PORTUGUÊS

ESTA CMERA DE VÍDEO É FABRICADA POR:

***Home page da Samsung Electronics na Internet**

Reino Unido	http://www.samsungelectronics.co.uk
França	http://www.samsung.fr
Austrália	http://www.samsung.com/au
Alemanha	http://www.samsung.de
Suécia	http://www.samsung.se
Polónia	http://www.samsung.com/pl
Itália	http://www.samsung.it
Espanha	http://www.samsung.es
Portugal	http://www.samsung.pt

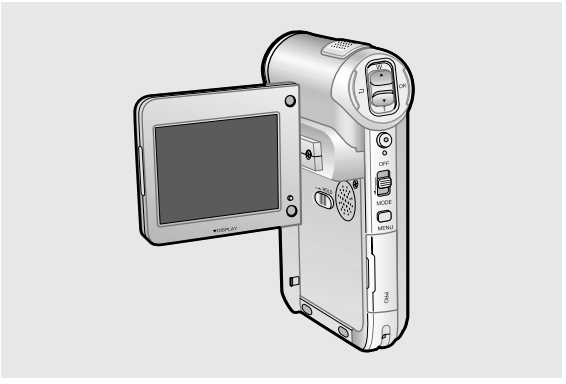
AD68-00814R

PORTUGUÊS

Câmera de Vídeo Digital

SC-M102/M105/M110

AF **Foco automático**
CCD **Dispositivo acoplado de carga**
LCD **Visor de cristal líquido**



Manual do Usuário

Antes de utilizar o aparelho, leia este manual do usuário na íntegra e guarde-o para consultas futuras.

SAMSUNG
ELECTRONICS

PORTUGUÊS

Índice

Avisos e precauções de segurança ***8***

Precauções com a câmera de vídeo 8
Notas sobre direitos autorais 9
Notas sobre a condensação de umidade 9
Notas sobre a câmera de vídeo 9
Notas sobre a bateria 10
Notas sobre marcas comerciais 10
Notas sobre a lente 11
Notas sobre o visor LCD 11
Precauções sobre a assistência técnica 11
Precauções sobre as peças de substituição 11

Conhecendo sua câmera de vídeo ***12***

Recursos 12
Acessórios fornecidos com a câmera de vídeo 13

Localização dos controles ***14***

Vista posterior e esquerda 14
Vista direita e inferior 15
Visor LCD 16
OSD (opções de menu nos modos Video Record/Video Play <Gravação de vídeo/Reprodução de vídeo>) 16
OSD (opções de menu nos modos Photo Capture/Photo View <Captura de fotografia/Visualização de fotografia>) 17
OSD (opções de menu nos modos MP3 Play/Voice Record/Play Mode <Reprodução de MP3/Gravação de voz/Reprodução>) 18

Como utilizar a bateria ***19***

Instalação/ejeção da bateria 19
Manutenção da bateria 20
Recarregando a bateria 23

Índice

Introdução ***24***

A cor do LED 24
Utilizando a função de reinicialização do hardware 24
Antes de começar a utilizar a câmera de vídeo 25
Utilizando o botão Function <Função> 26
Utilizando o botão Display <Visor> 27
Ajustando o LCD 28
Estrutura de pastas e arquivos 29
Tempo e capacidade de gravação 30
Selecionando o tipo de memória 32
Utilizando o Memory Stick 33
Seleção de modo e menu 34

Video Mode <Modo de vídeo> ***35***

Gravando 36
Gravando 36
Aplicando mais zoom e menos zoom 37
Reproduzindo 38
Reproduzindo no LCD 38
Selecionando opções de arquivo 40
Apagando arquivos de vídeo 40
Bloqueando arquivos de vídeo 41
Copiando arquivos de vídeo 42
Definindo a opção PB 43
Definindo várias funções 44
Definindo o tamanho do arquivo de vídeo 44
Definindo a qualidade do arquivo de vídeo 45
Definindo o foco 46
Definindo o EIS (Estabilizador de imagem eletrônico) 47
Definindo o White Balance <Equilíbrio do branco> 48
Definindo a Program AE <Programação AE> (Exposição automática programada) 49

Índice

Definindo a BLC (Compensação de luz de fundo) 50
Definindo o efeito 51
Definindo o Digital Zoom <Zoom digital> 52

Modo de fotografia ***53***

Capturando 54
Capturando imagens 54
Aplicando mais zoom e menos zoom 55
Visualizando 56
Visualizando arquivos de fotografia no LCD 56
Selecionando opções de arquivo 57
Apagando arquivos de fotografia 57
Bloqueando arquivos de fotografia 58
Definindo a função DPOF (Digital Print Order Format) 59
Copiando arquivos de fotografia 60
Definindo várias funções 61
Definir o tamanho do arquivo de fotografia 61
Definindo o flash 62
Definindo o foco 63
Definindo o EIS (Estabilizador de imagem eletrônico) 64
Definindo o White Balance <Equilíbrio do branco> 65
Definindo a Program AE <Programação AE> (Exposição automática programada) 66
Definindo a BLC (Compensação de luz de fundo) 67

MP3 Mode <Modo MP3> ***69***

Armazenando música na câmera de vídeo 70
Copiando arquivos de música para a câmera de vídeo 70
Reproduzindo 71
Reproduzindo arquivos de música 71
Selecionando opções de reprodução 72

Índice

Definindo a reprodução com repetição 72
Selecionando opções de arquivo 73
Apagando arquivos de música 73
Bloqueando arquivos de música 74
Copiando arquivos de música 75

Modo de gravação de voz ***76***

Gravando 76
Gravando voz 76
Reproduzindo 77
Reproduzindo arquivos de voz 77
Selecionando opções de arquivo 78
Apagando arquivos de voz 78
Bloqueando arquivos de voz 79
Copiando arquivos de voz 80

Utilizando o navegador de arquivos ***81***

Apagando arquivos ou pastas 81
Bloqueando arquivos 82
Copiando arquivos ou pastas 83
Visualizando as informações de arquivo 84

Configurando a câmera de vídeo ***85***

Ajustando o LCD 86
Ajustando o brilho do LCD 86
Ajustando a cor do LCD 87
Ajustando a Data/Hora 88
Definindo a hora 88
Definindo a data 89
Definindo o formato da data 90
Definindo o formato da hora 91

PORTUGUÊS

Índice

Configurando o sistema 92
- Definindo o desligamento automático 92
- Definindo a função de demonstração 93
- Definindo o modo de inicialização 94
- Definindo a função de nº do arquivo 95
- Definindo o bipe sonoro 96
- Visualizando as informações de versão 97

Configurando a memória 98
- Selecionando o tipo de armazenamento 98
- Formatando a memória 99
- Visualizando o espaço da memória 100

Utilizando o modo USB 101
- Transferindo os arquivos da câmera de vídeo para o seu computador 101
- Velocidade do USB de acordo com o sistema 102
- Ambiente do sistema 102
- Utilizando a câmera para PC 103
- Conectando a câmera de vídeo a uma impressora 104

Outras informações ***105***

Conectando uma câmera de vídeo a outros dispositivos 106
- Conectando a câmera de vídeo à televisão 106
- Conectando a câmera de vídeo a um aparelho de videocassete 107
- Copiando arquivos de vídeo para uma fita vídeo 108
- Conectando a câmera de vídeo a um PC com o cabo USB 109

Instalando programas 110
- Instalando o Image Mixer 110
- Instalando o software para utilizar a câmera para PC 112
- Instalando o driver do Windows98SE (apenas para o Windows98SE) 113

Imprimindo fotografias 115
- Imprimindo com a função PictBridge 115
- Imprimindo fotografias com arquivos DPOF 116

Índice

Manutenção ***117***

Limpeza e manutenção da câmera de vídeo 117
- Após a utilização da câmera de vídeo 117
- Limpando o corpo da câmera de vídeo 118
- Utilizando a bateria recarregável embutida 118
- Utilizando a câmera de vídeo no exterior 119

Resolução de problemas ***120***

Visor de diagnóstico automático 120

Utilizando o menu ***122***

Especificações técnicas ***124***

Índice remissivo ***126***

Avisos e precauções de segurança

Precauções com a câmera de vídeo

- Respeite as seguintes precauções de utilização:
- Guarde a câmera de vídeo em um local seguro. A câmera de vídeo tem uma lente sensível a qualquer tipo de impacto. Mantenha-a fora do alcance das crianças.

- Não guarde a câmera de vídeo em locais úmidos. A água e a umidade podem danificá-la.
- Não toque na câmera de vídeo nem no cabo de alimentação com as mãos molhadas, pois há risco de choque elétrico.
- Não utilize o flash muito perto dos olhos das pessoas. O flash emite uma luz forte que pode provocar lesões oculares semelhantes às causadas pelos efeitos da incidência direta dos raios solares. Tenha muito cuidado ao fotografar crianças, porque o flash não deve ser disparado a menos de 90 cm.
- Se a câmera de vídeo não estiver funcionando corretamente, entre em contato com o revendedor ou com a assistência técnica autorizada da Samsung mais próxima.
  Não tente desmontar a câmera de vídeo, já que isso pode provocar danos irreparáveis.
- Limpe a câmera de vídeo com um pano seco e macio. Utilize um pano macio umedecido em uma solução de detergente suave para remoção de manchas.
  Não utilize nenhum tipo de solvente, especialmente benzina, pois os acabamentos podem ser danificados.
- Proteja a câmera de vídeo da água salgada e da chuva. Limpe-a depois de utilizá-la. A água salgada pode corroer suas peças.

Avisos e precauções de segurança

Notas sobre direitos autorais

- Programas de televisão, filmes em fitas de vídeo, títulos de DVDs, filmes e outros materiais podem estar protegidos por leis de direitos autorais.
  A gravação não autorizada de materiais protegidos por leis de direitos autorais pode violar os direitos dos proprietários e é contrária às leis de direitos autorais.
- Todos os nomes de marcas e marcas registradas mencionados neste manual ou em outra documentação que acompanhe este produto da Samsung são marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.

Notas sobre a condensação de umidade

1. **Uma subida repentina da temperatura atmosférica pode provocar a formação de condensação dentro da câmera de vídeo.**

Por exemplo:

- Entrar ou sair de um local aquecido em um dia frio pode provocar condensação de umidade dentro do aparelho.
- Para evitar a condensação, coloque o produto dentro de uma mala de transporte ou de um saco plástico antes de expô-lo a mudanças bruscas de temperatura.

Notas sobre a câmera de vídeo

1. **Não deixe a câmera de vídeo exposta a temperaturas elevadas (acima de 60°C).**
   Por exemplo, em um carro estacionado ao sol ou exposta à incidência direta dos raios solares.
2. **Não molhe a câmera de vídeo.**
   Proteja a câmera de vídeo da chuva, da água do mar e de qualquer outra forma de umidade.
   A câmera de vídeo será danificada se for imersa em água ou se ficar sujeita a elevados níveis de umidade.

Avisos e precauções de segurança

Notas sobre a bateria

- É aconselhável utilizar uma bateria original que se encontra disponível no centro de assistência da SAMSUNG.
- Verifique se a bateria está com carga total antes de começar a gravar.
- Para poupar a carga da bateria, desligue a câmera de vídeo quando não a estiver utilizando.
- Se sua câmera de vídeo for deixada no modo STBY sem funcionar por mais de 5 minutos, ela será desligada automaticamente, como forma de proteção contra descargas desnecessárias de bateria.
- Verifique se a bateria está devidamente encaixada.
- A bateria nova que acompanha este produto não está com carga.
  Antes de utilizar a bateria, é necessário recarregá-la completamente.
- Não deixe a bateria cair. Se cair, ela poderá ser danificada.
- A descarga total de uma bateria de polímeros de lítio danifica as células internas. Quando está completamente descarregada, a bateria fica mais sujeita ao derramamento do eletrólito.
- Quando estiver completamente descarregada, remova a bateria para não danificá-la.
- Limpe o terminal para eliminar todas as substâncias estranhas antes de inserir a bateria.

* Quando a bateria atingir o final da sua vida útil, entre em contato com o revendedor local. As baterias têm de ser descartadas como detritos químicos.
* Quando retirar a bateria da câmera de vídeo, tenha cuidado para não deixá-la cair.

Notas sobre marcas comerciais

- Os logotipos relativos aos formatos DivX, DivX Licensed são marcas comerciais da DivX, Network, Inc e podem ser utilizados mediante a assinatura de um contrato de licença.

Avisos e precauções de segurança

Notas sobre a lente

- Não filme com a lente da câmera virada diretamente para o sol.
  A incidência direta dos raios solares pode danificar o CCD (Dispositivo acoplado de carga, sensor de imagem).

Notas sobre o visor LCD

1. O LCD foi fabricado com tecnologia de alta precisão. Entretanto, poderão aparecer pequenos pontos (vermelhos, azuis ou verdes) no LCD. Esses pontos são normais e não afetam de forma alguma a imagem gravada.
2. Quando utilizar o LCD sob a incidência direta dos raios solares ou no exterior, talvez seja difícil ver a imagem com nitidez.
3. A incidência direta dos raios solares pode danificar o LCD.

Precauções sobre a assistência técnica

- Não tente reparar pessoalmente a câmera de vídeo.
- Se tentar abrir ou retirar tampas, você poderá ficar exposto a tensões perigosas ou outros riscos.
- Todos os serviços de manutenção devem ser executados por pessoal de manutenção qualificado.

Precauções sobre as peças de substituição

- Se for necessário utilizar peças de substituição, certifique-se de que o técnico da assistência técnica utilizará peças de substituição especificadas pelo fabricante e com características idênticas às originais.
- Uma substituição não autorizada poderá resultar em incêndio, choque elétrico ou outros perigos.

Conhecendo sua câmera de vídeo

Recursos

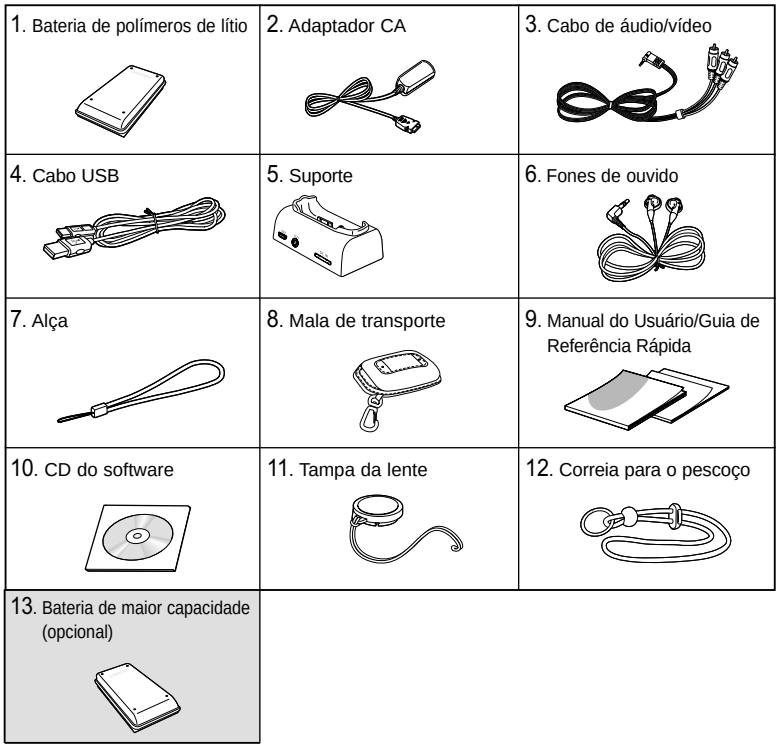
- **Funcionamento como CAM/DSC digital integrada**
  Um dispositivo de imagem digital integrado que pode ser convertido facilmente em uma câmera de vídeo digital ou em uma câmera fotográfica digital, garantindo gravações simples e confortáveis.
- **Qualidade de imagem de alta resolução (câmera fotográfica digital)**
  Com um CCD de 800K pixels, é possível obter uma resolução máxima de 800 x 600.
- **Zoom digital 100x**
  Permite ampliar uma imagem até 100x o seu tamanho original.
- **LCD TFT a cores**
  Um LCD TFT a cores de alta resolução (210K) que fornece imagens nítidas e possibilita rever imediatamente os arquivos gravados.
- **Estabilizador de imagem eletrônico (EIS)**
  Com a câmera de vídeo digital, você pode reduzir a instabilidade das imagens evitando a vibração natural.
- **Efeitos digitais diversos**
  Os DSE (Efeitos especiais digitais) permitem dar uma aparência especial ao filme, adicionando diversos efeitos especiais.
- **Interface USB para transferência de dados**
  Você pode transferir imagens fixas e arquivos de vídeo ou quaisquer outros arquivos para um PC utilizando a interface USB.
- **Câmera para PC para vários tipos de entretenimento**
  É possível utilizar esta câmera de vídeo como uma câmera de PC para participar de bate-papo, videoconferências e outras aplicações.
- **Gravação/reprodução de voz com memória de grande capacidade**
  Você pode gravar sons de voz e armazená-los na memória interna, no Memory Stick e no Memory Stick Pro (opcional), e reproduzi-los sempre que quiser. A unidade não vem com fita e grava direto nos Memory Sticks.
- **Vantagem adicional, MP3**
  Com a câmera de vídeo, você pode reproduzir arquivos MP3 armazenados na memória interna, no Memory Stick e no Memory Stick Pro (opcional).

Conhecendo sua câmera de vídeo

Acessórios fornecidos com a câmera de vídeo

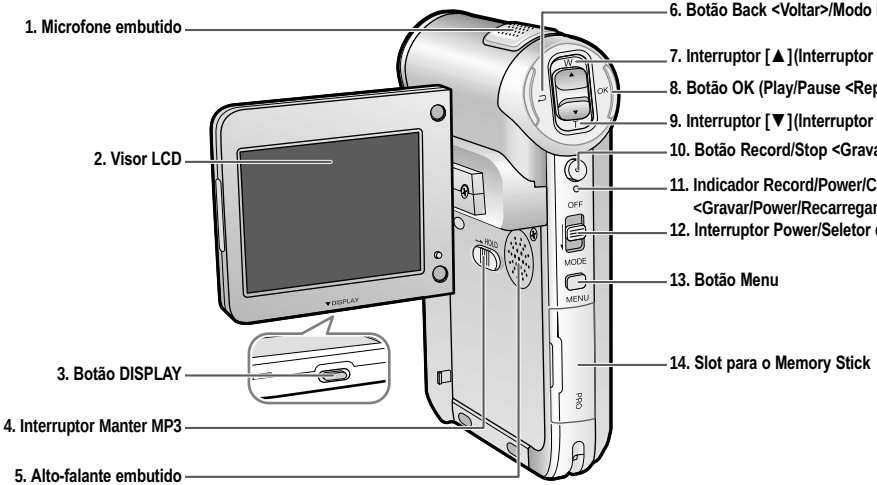
⌘ Verifique se os seguintes acessórios básicos acompanham esta câmera de vídeo.

1. Bateria de polímeros de lítio
2. Adaptador CA
3. Cabo de áudio/vídeo
4. Cabo USB
5. Suporte
6. Fones de ouvido
7. Alça
8. Mala de transporte
9. Manual do Usuário/Guia de Referência Rápida
10. CD do software
11. Tampa da lente
12. Correia para o pescoço
13. Bateria de maior capacidade (opcional)



Localização dos controles

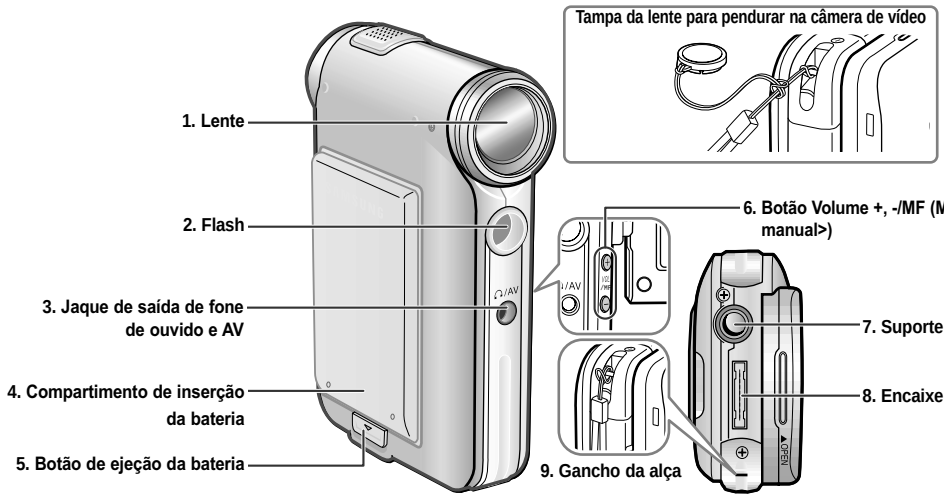
Vista posterior e esquerda



1 Microfone embutido
2 Visor LCD
3 Botão DISPLAY
4 Interruptor Manter MP3
5 Alto-falante embutido
6 Botão Back <Voltar>/Modo Multi-Play <Reprodução múltipla>
7 Interruptor [▲](Interruptor Zoom out <Menos zoom>/RPS)
8 Botão OK (Reproduzir, Pausa)
9 Interruptor [▼](Interruptor Zoom in <Mais zoom>/FPS)
10 Botão Record/Stop <Gravar/Parar>
11 Indicador Record/Power/Charging <Gravar/Power/Recarregando>
12 Interruptor Power/Seletor de modo
13 Botão Menu
14 Slot para o Memory Stick

Localização dos controles

Vista direita e inferior

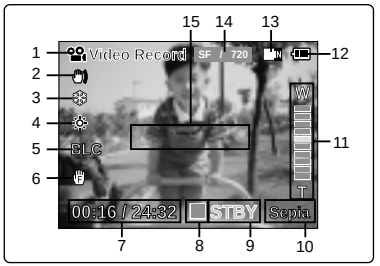


1 Lente
2 Flash
3 Jaque de saída de fone de ouvido e AV
4 Compartimento de inserção da bateria
5 Botão de ejeção da bateria
6 Botão Volume +, -/MF (Manual Focus <Foco manual>)
7 Suporte do tripé
8 Encaixe do suporte
9 Gancho da alça

Localização dos controles: visor LCD

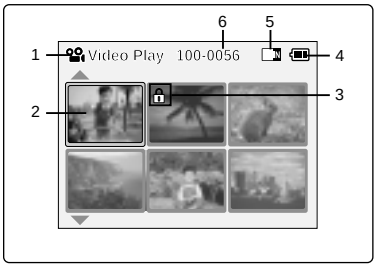
OSD (opções de menu nos modos Video Record/Video Play <Gravação de vídeo/Reprodução de vídeo>)

Modo Video Record <Gravação de vídeo>



1. Indicador de modo
2. Indicador EIS
3. Indicador Program AE <Programação AE>
4. Indicador White Balance <Equilíbrio de branco>
5. Indicador de BLC
6. Indicador de foco
7. Contador (tempo decorrido/restante)
8. Indicador Record/Standby <Gravação/Espera>
9. Texto de gravação/espera
10. Indicador de efeito
11. Indicador Zoom in/Zoom out <Mais zoom/Menos zoom>
12. Indicador de capacidade da bateria
13. Indicador de tipo de memória
14. Indicador de tamanho/qualidade da imagem
15. Indicador de aviso e nota

Modo Video Play <Reprodução de vídeo>



1. Indicador de modo
2. Indicador de visualização atual
3. Indicador de bloqueio
4. Indicador de capacidade da bateria
5. Indicador de tipo de memória
6. Contador de imagens (imagem atual)

Modo Video Play <Reprodução de vídeo>

7. Indicador de aviso e nota
8. Contador (tempo decorrido/gravado)
9. Indicador de operação (Reproduzir/Pausa/RPS/FPS)
10. Indicador de volume

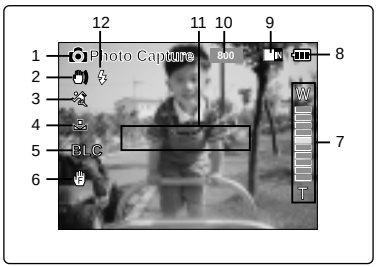
Nota

- As funções serão mantidas quando a câmera for desligada.

Localização dos controles: visor LCD

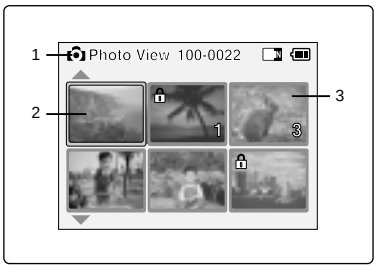
OSD (opções de menu nos modos Photo Capture/Photo View <Captura de fotografia/Visualização de fotografia>)

Modo Photo Capture <Captura de fotografia>



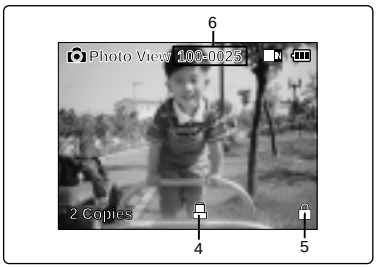
1. Indicador de modo
2. Indicador EIS
3. Indicador Program AE <Programação AE>
4. Indicador White Balance <Equilíbrio de branco>
5. Indicador de BLC
6. Indicador de foco
7. Indicador Zoom in/Zoom out <Mais zoom/Menos zoom>
8. Indicador de capacidade da bateria
9. Indicador de tipo de memória
10. Indicador de tamanho da imagem
11. Indicador de aviso e nota
12. Indicador de flash

Modo Photo View <Visualização de fotografia>



1. Indicador de modo
2. Indicador de visualização atual
3. Número de impressão

Modo Photo View <Visualização de fotografia>



4. Indicador de impressora
5. Indicador de bloqueio
6. Contador de imagens (imagem atual)

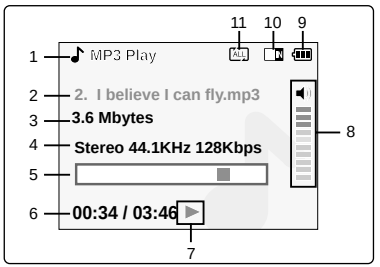
Nota

- As funções serão mantidas quando a câmera for desligada.

Localização dos controles: visor LCD

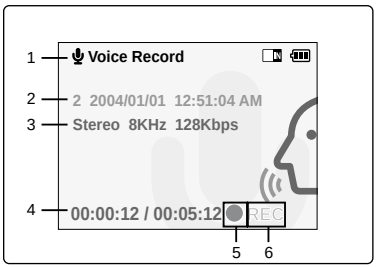
OSD (opções de menu nos modos MP3 Play/Voice Record/Play Mode <Reprodução de MP3/Gravação de voz/Reprodução>)

Modo MP3 Play <Reprodução de MP3>



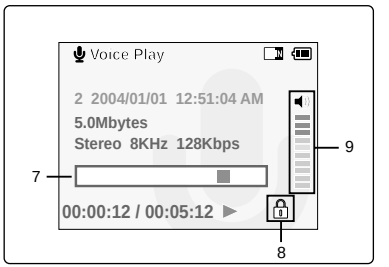
1. Indicador de modo
2. Número/nome/formato do arquivo
3. Tamanho do arquivo
4. Freqüência de amostragem/Taxa de bits
5. Barra de progresso
6. Tempo decorrido/total
7. Indicador de funcionamento
8. Indicador de volume
9. Indicador de capacidade da bateria
10. Indicador de tipo de memória
11. Indicador Repetir todos/um

Modo Voice Record <Gravação de voz>



1. Indicador de modo
2. Número do arquivo/data e hora
3. Freqüência de amostragem/Taxa de bits
4. Tempo decorrido/total
5. Indicador de funcionamento
6. Texto de gravação/espera

Modo Voice Play <Reprodução de voz>



7. Barra de progresso
8. Indicador de bloqueio
9. Indicador de volume

Nota

- As funções definidas não serão canceladas se você ligar novamente a câmera de vídeo.

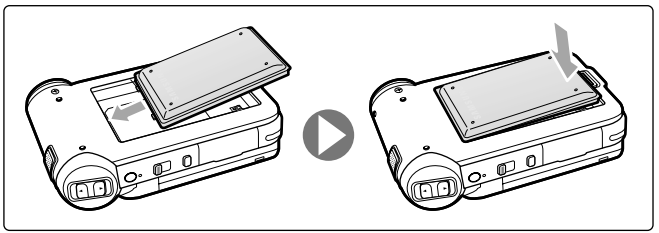
Como utilizar a bateria

Instalação/ejeção da bateria

Recomenda-se a aquisição de uma ou mais baterias adicionais para permitir a utilização contínua da câmera de vídeo.

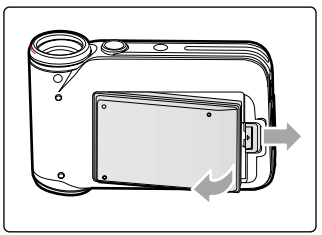
Para inserir a bateria

Deslize a bateria e fixe-a na ranhura até ouvir um clique de encaixe.



Para ejetar a bateria

Puxe o botão [Battery Eject] <Ejeção da bateria> para ejetar a bateria.



Bateria
SB-P90A (900mAh)
SB-P180A (1800mAh) (opcional)

Nota

- Limpe os terminais para remover as substâncias estranhas antes de inserir a bateria.

Como utilizar a bateria

Manutenção da bateria

- A bateria deve ser recarregada em um ambiente com temperaturas entre 0°C e 40°C.
- A bateria nunca deve ser recarregada a uma temperatura ambiente inferior a 0°C.
- A vida útil e a capacidade da bateria serão reduzidas, caso ela seja utilizada em temperaturas inferiores a 0°C ou deixada em temperaturas superiores a 40°C durante um longo período de tempo.
- Não coloque a bateria próxima de qualquer fonte de calor (por exemplo, fogo ou chamas).
- Não desmonte, processe, pressione ou aqueça a bateria.
- Não permita a ocorrência de curtos-circuitos nos terminais + e - da bateria. Isso poderá provocar vazamentos, geração de calor, induzir a fogo e superaquecimento.
- É aconselhável utilizar uma bateria original que se encontra disponível no centro de assistência da SAMSUNG.

Como utilizar a bateria

Tempo de gravação contínua baseado no tipo de bateria

Se você fechar o visor LCD, ele será desligado automaticamente.
Os tempos de gravação contínua indicados na tabela abaixo são aproximações. O tempo real de gravação depende da utilização.

Tempo / Bateria	Tempo de gravação contínua	
	LCD ligado	**Luz de fundo desligada**
SB-P90A (900mAh)	Aprox. 60 min.	Aprox. 80 min.
SB-P180A (1800mAh) (opcional)	Aprox. 120 min.	Aprox. 160 min.

Notas

- Prepare uma bateria adicional se utilizar a câmera de vídeo no exterior.
- Entre em contato com um revendedor da Samsung para comprar uma nova bateria.
- Se você aplicar mais zoom ou menos zoom, o tempo de gravação será bastante reduzido.
- O 'Tempo de gravação contínua' indica a autonomia da bateria sem levar em conta a utilização do zoom, nem a reprodução de arquivos de vídeo, e a gravação contínua de vídeo com a função EIS ( ) desativada.

Aviso

- Quando você ejetar a bateria da câmera de vídeo, segure-a para evitar que caia no chão.

Como utilizar a bateria

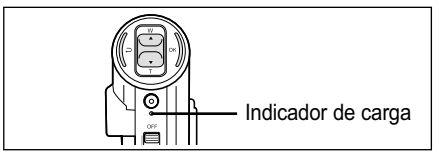
Indicador de nível de carga da bateria

O indicador de nível carga da bateria mostra a carga que resta na bateria.

Indicador de nível de carga da bateria	Estado	Mensagem
	Carga completa	-
	40~60% utilizada	-
	60~80% utilizada	-
	80~95% utilizada	-
	Gasta (intermitente) - a câmera de vídeo está prestes a desligar. Mude de bateria logo que for possível.	-
	(Intermitente) - a câmera de vídeo vai desligar após 5 segundos.	"Bateria fraca"

Sugestões para identificação da bateria

Se a bateria tiver sido completamente recarregada, o indicador de carga aparecerá na cor verde.
Se você estiver recarregando a bateria, a cor do indicador de carga mudará para laranja.
O indicador de carga ficará intermitente se a bateria apresentar alguma anomalia.



Tempo de carga baseado no tipo da bateria

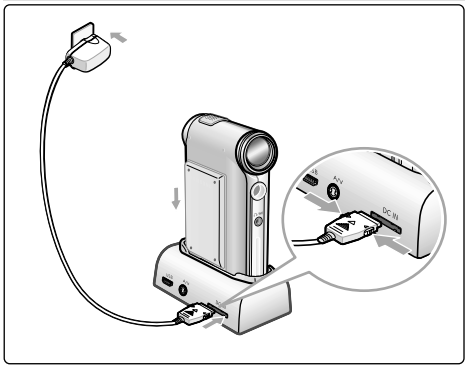
Capacidade	Ligada	Desligada
SB-P90A (900mAh)	Aprox. 6h30min.	Aprox. 1h40min.
SB-P180A (1800mAh) (opcional)	Aprox. 13h.	Aprox. 3h20min.

Como utilizar a bateria

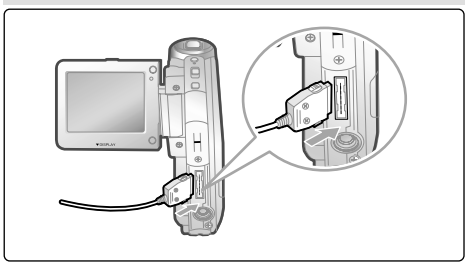
Recarregando a bateria

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para cima para desligar a câmera de vídeo.**
2. **Encaixe a bateria na câmera de vídeo.**
3. **Fixe a câmera de vídeo no suporte.**
4. **Conecte o jaque do adaptador CA ao jaque CC de entrada no suporte.**
   - ◆ Você pode retirar o adaptador CA pressionando os botões laterais do plugue do cabo do adaptador enquanto o puxa para fora.
5. **Insira o adaptador CA na tomada.**

Carregar através do suporte



Carregar diretamente na câmera de vídeo



Nota

- Você também pode carregar a bateria enquanto usa a câmera de vídeo, conectando o adaptador CA diretamente a ela.

Aviso

- É recomendável que a bateria seja completamente recarregada antes de ser utilizada.
- Você só deve carregar a bateria em uma temperatura ambiente entre 0°C e 40°C.

Introdução

A cor do LED

A cor do LED varia de acordo com o estado ou a carga.

Quando o adaptador CA estiver conectado

Cor do LED	Estado	Carga
Vermelho	Gravação de voz/vídeo	-
Verde	Ativado	-
Laranja	Desativado	Recarregando
Verde	Desativado	Carga completa
Laranja intermitente	-	Erro

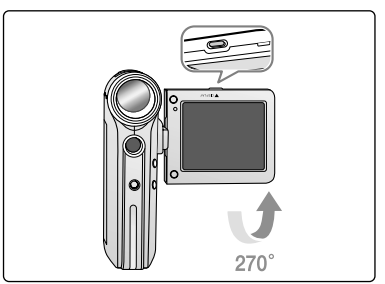
Quando o adaptador CA estiver desconectado

Cor do LED	Estado	Carga
Verde	Ativado	-
Laranja	Desativado	-
Vermelho	Gravação de voz/vídeo	-

Utilizando a função de reinicialização do hardware

Se a unidade não estiver funcionando corretamente, utilize esta função para redefinir a câmera de vídeo ao estado padrão.

1. **Retire a bateria e o adaptador CA.**
2. **Gire o LCD para que ele fique voltado para a frente.**
3. **Pressione o botão [Display] <Visor>.**
   - ◆ Se você conectar o adaptador CA ou inserir a bateria, a câmera de vídeo será reiniciada e ativada novamente.



Notas

- ⌘ Se você fechar completamente o LCD, a câmera de vídeo emitirá um som.
- ⌘ Se você reiniciar a câmera de vídeo, todas as funções definidas serão inicializadas.

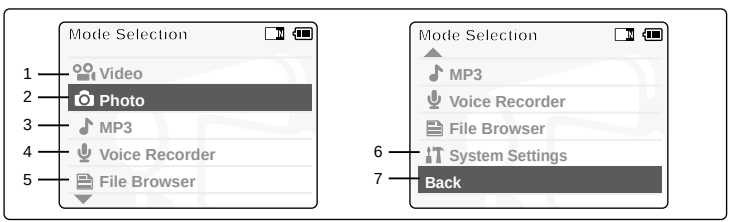
Introdução

Antes de começar a utilizar a câmera de vídeo

Antes de utilizar a câmera de vídeo, você deve consultar esta página para conhecer os procedimentos mais simples.
O Memory Stick é um acessório opcional e não está incluído.

1. **Instale a bateria e insira o Memory Stick no respectivo slot.** (Consulte a página 33.)
2. **Recarregue a bateria fixando a câmera de vídeo no suporte e conectando o respectivo cabo de alimentação.** (Consulte a página 23.)
3. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   - ◆ Você pode selecionar o modo Video <Vídeo> ou o modo Previous <Anterior> como o modo de inicialização em System Settings <Configurações do sistema>. (Consulte a página 94.)
   - ◆ **Video Mode <Modo de vídeo>** : A câmera de vídeo é inicializada no Video Mode <Modo de vídeo>.
   - ◆ **Previous Mode <Modo anterior>** : A câmera de vídeo é inicializada no modo que foi utilizado pela última vez.
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo desejado e pressione o botão [OK].**
5. **Pressione o botão [OK] para tirar fotografias, gravar, ouvir música ou gravar voz. Pressione o botão [Menu] para ver o menu.**
6. **Quando terminar, desligue a câmera de vídeo movendo o [Mode Selector] <Seletor de modo> para cima.**

Por exemplo: Se quiser selecionar o modo Photo <Fotografia>



1. Video <Vídeo>: Você pode gravar e reproduzir arquivos de vídeo.
2. Photo <Fotografia>: Você pode tirar e visualizar arquivos de fotografia.
3. MP3: Você pode fazer downloads e ouvir música.
4. Voice Recorder <Gravação de voz>: Você pode gravar e ouvir sons de voz.
5. File Browser <Navegador de arquivos>: Você pode apagar, bloquear, copiar arquivos e visualizar as respectivas informações.
6. System Settings <Configurações do sistema>: Você pode definir o brilho/cor do LCD, data/hora, sistema e memória.
7. Back <Voltar>: A tela retorna ao menu anterior do modo selecionado.

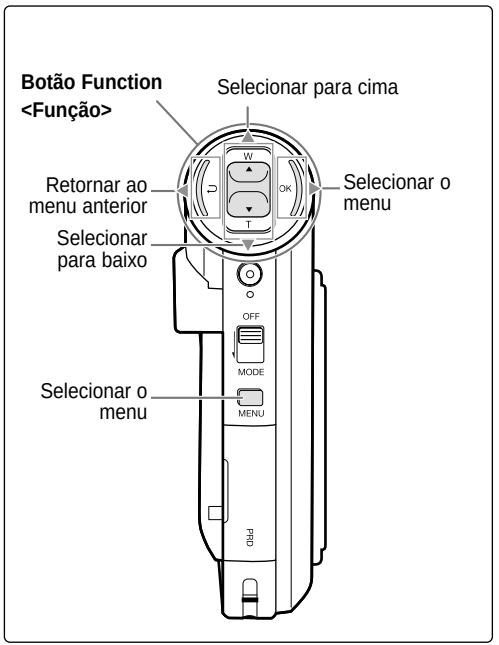
Introdução

Utilizando o botão Function <Função>

O botão Function <Função> é utilizado para efetuar uma seleção, deslocar o cursor, selecionar funções e sair do menu.

Utilizando o botão Function <Função>

Botão	Gravar/Tirar fotografias	Reproduzir/Visualizar	Selecionar
	Menos zoom (▲)	RPS (◀◀)	Selecionar para cima
	Mais zoom (▼)	FPS (▶▶)	Selecionar para baixo
	Tela de reprodução múltipla	Tela de reprodução múltipla	Retornar ao menu anterior
	Alterar de Record/Capture <Gravar/Capturar> para Play/View <Reproduzir/Visualizar>	Reprodução/Pausa	Confirmar seleção



Nota

- Se não houver um arquivo armazenado quando você pressionar o botão [OK] no modo Video Record/Photo Capture <Gravação de vídeo/Captura de fotografia>, não ocorrerá nenhuma alteração.
- Consulte a página 39 para obter mais informações sobre o botão de funções.

A utilização dos botões [Back] <Voltar> e [Menu]

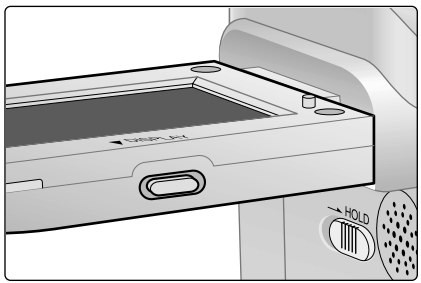
Botão	Video Record/Photo Capture <Gravação de vídeo/Captura de fotografia>	Video Play/Photo View <Reprodução de vídeo/Visualização de fotografia>
⮌	Mover para Video Play/Photo View <Reprodução de vídeo/Visualização de fotografia>	Mover para Video Record/Photo Capture <Gravação de vídeo/Captura de fotografia>
MENU (Pressionar por aproximadamente 2 segundos)	Mover para <Settings> (Definições)	Mover para <File Options> (Opções de arquivo)

Introdução

Utilizando o botão Display <Visor>

Você pode utilizar diversas funções pressionando o botão [Display] <Visor>.

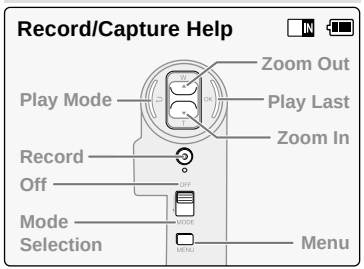
1. **Abra o LCD.**
2. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.**
   - ◆ O visor do vídeo é exibido.
   - ◆ Você pode selecionar o modo Video <Vídeo> ou o modo Previous <Anterior> como o modo de inicialização em System Settings <Configurações do sistema>. (Consulte a página 94.)
3. **Pressione o botão [Display] <Visor>.**



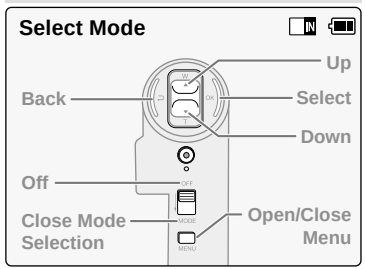
Se você pressionar o botão [Display] <Visor>

- ⌘ Uma vez: os indicadores de visualização serão desligados.
- ⌘ Duas vezes: a luz de fundo será desligada.
- ⌘ 3 vezes: retornará à tela inicial.
- ⌘ Mantenha pressionado o botão durante 2 segundos: a tela [Help] <Ajuda> é exibida de acordo com cada modo.

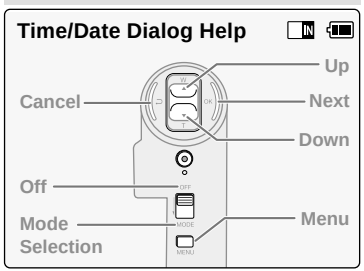
Ajuda de Gravação/Captura



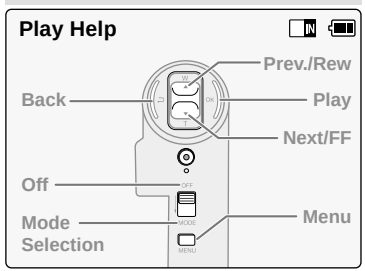
Ajuda do modo de seleção



Ajuda da caixa de diálogo Hora/Data



Ajuda do modo de reprodução

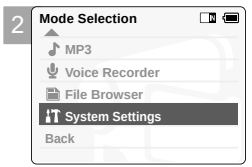


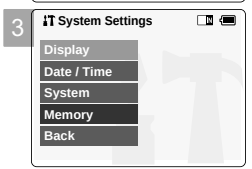
Introdução

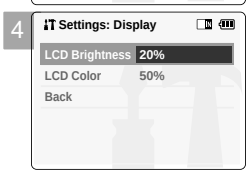
Ajustando o LCD

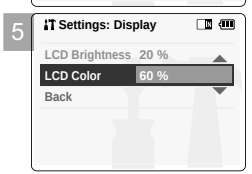
A câmera de vídeo está equipada com um visor de cristal líquido que permite visualizar diretamente o que está sendo gravado ou reproduzido. Dependendo das condições de utilização da câmera de vídeo (por exemplo, no interior ou no exterior), você pode ajustar o brilho ou a cor do LCD.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *System Settings <Configurações do sistema>* e pressione o botão [OK].**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Display> (Visor) e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <LCD Brightness> (Brilho do LCD) ou <LCD Color> (Cor do LCD) e pressione o botão [OK].**
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o brilho ou a cor desejada e pressione o botão [OK].**
   ◆ Consulte as páginas 86~87 para obter mais informações.









Notas

- Se você selecionar [Back] <Voltar> no menu, o menu anterior será exibido.
- Se o brilho for demasiado intenso, ajuste o LCD Brightness <Brilho do LCD>.

Introdução

Estrutura de pastas e arquivos

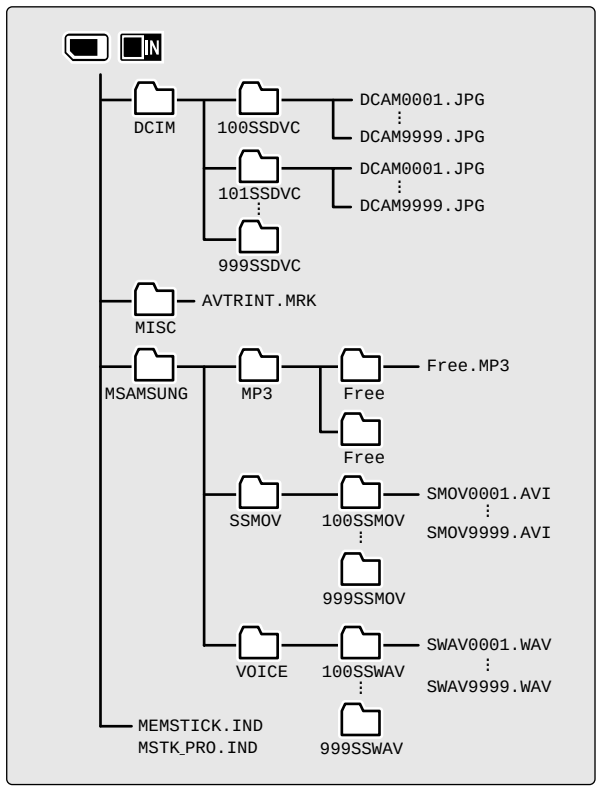
Os arquivos de vídeo e as fotografias são armazenados na memória interna, no Memory Stick ou no Memory Stick Pro, como a seguir.

Notas

- Consulte a página 33 para obter mais informações sobre o Memory Stick.
- Você pode armazenar outros dados gerais em arquivos e pastas da câmera de vídeo.
- O número máximo de arquivos possíveis é de até 9.999, enquanto o número máximo de pastas é de até 100.
- DCAM****.JPG: Arquivo de fotografia
  SMOV****.AVI: Arquivo de vídeo
  SWAV****.WAV: Arquivo de voz
  ********.MP3: Arquivo MP3
- MISC: Os arquivos DPOF são armazenados.
- Para funcionamento correto, não altere os nomes de arquivos e pastas, exceto os nomeados como 'Free'.
- Você pode alterar os arquivos ou as pastas nomeados como 'Free'.
- Os arquivos de vídeo que não foram criados com a câmera de vídeo talvez não possam ser reproduzidos.
- Pasta free (livre) significa que ela não tem nome.

Aviso

- Não desligue a câmera de vídeo quando estiver gravando, reproduzindo, apagando arquivos ou formatando o Memory Stick.
- Para não perder dados, desligue a câmera de vídeo antes de inserir ou ejetar o Memory Stick.
- Salve os arquivos importantes separadamente.



Introdução

Tempo e capacidade de gravação

Tempo de gravação de vídeo

Mídia	Capacidade	Excelente		Ótimo		Normal	
		352	720	352	720	352	720
Memória interna	256MB(SC-M102)	aprox. 10 min.	aprox. 5 min.	aprox. 16 min.	aprox. 8 min.	aprox. 32 min.	aprox. 16 min.
	512MB(SC-M105)	aprox. 21 min.	aprox. 10 min.	aprox. 32 min.	aprox. 16 min.	aprox. 65 min.	aprox. 32 min.
	1GB(SC-M110)	aprox. 44 min.	aprox. 22 min.	aprox. 66 min.	aprox. 33 min.	aprox. 132 min.	aprox. 66 min.
Memory Stick	32MB	X	X	aprox. 2 min.	X	aprox. 4 min.	aprox. 2 min.
	64MB	X	X	aprox. 4 min.	X	aprox. 8 min.	aprox. 4 min.
	128MB	X	X	aprox. 8 min.	X	aprox. 16 min.	aprox. 8 min.
Memory Stick Pro	256MB	aprox. 10 min.	aprox. 5 min.	aprox. 15 min.	aprox. 7 min.	aprox. 30 min.	aprox. 15 min.
	512MB	aprox. 20 min.	aprox. 10 min.	aprox. 31 min.	aprox. 15 min.	aprox. 62 min.	aprox. 31 min.
	1GB	aprox. 42 min.	aprox. 21 min.	aprox. 63 min.	aprox. 31 min.	aprox. 126 min.	aprox. 63 min.

Aviso

- 352 e 720 são resoluções de vídeo.
- A compactação é automaticamente alterada de acordo com as imagens gravadas. A capacidade e o tempo de gravação máximos podem ser alterados na gravação de vídeo.
- Você talvez não consiga gravar ou reproduzir arquivos de vídeo normais se utilizar o Memory Stick com capacidade superior a 1GB.
- É possível gravar arquivos de vídeo com os tamanhos 720/Normal, 352/Ótimo e 352/Normal no Memory Stick, mas não é possível garantir a qualidade.
- Se você gravar arquivos de vídeo com qualidade Normal (352/720) na memória interna, no Memory Stick ou no Memory Stick Pro, o tempo de gravação será maior, mas o vídeo talvez tenha menos qualidade do que nos outros níveis.
- O tempo e capacidade de gravação podem variar, caso seja criado um setor ruim durante a gravação dos arquivos no Memory Stick e no Memory Stick Pro.

Introdução

Número de fotografias que podem ser tiradas

Mídia	Capacidade	Qualidade	
		800×600	640×480
Memória internay	256MB	aprox. 2509	aprox. 4129
	512MB	aprox. 5019	aprox. 8258
	1GB	aprox. 9803	aprox. 16129
Memory Stick	32MB	aprox. 313	aprox. 516
	64MB	aprox. 627	aprox. 1032
	128MB	aprox. 1254	aprox. 2064
Memory Stick Pro	256MB	aprox. 2509	aprox. 4129
	512MB	aprox. 5019	aprox. 8258
	1GB	aprox. 9803	aprox. 16129

Tempo de gravação de voz

Mídia	Capacidade	Tempo
Memória interna	256MB	aprox. 4h
	512MB	aprox. 8h
	1GB	aprox. 18h
Memory Stick	32MB	aprox. 33 min.
	64MB	aprox. 1h
	128MB	aprox. 2h
Memory Stick Pro	256MB	aprox. 4h
	512MB	aprox. 8h
	1GB	aprox. 17h

Notas

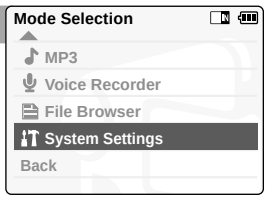
- 800 x 600 e 640 x 480 são resoluções de vídeo.
- O tempo e capacidade de gravação apresentados são aproximados.
- Você pode formatar o Memory Stick na câmera de vídeo. (Consulte a página 99.)
- Não formate o Memory Stick ou Memory Stick Pro no PC.
- O tempo de gravação e o número de imagens indicados são valores mínimos baseados na utilização de apenas uma função.
  Durante a utilização real da câmera, a ativação de mais do que uma função reduzirá as capacidades indicadas.
- Se você ativar o flash, não poderá pode tirar tantas fotografias como as que foram indicadas anteriormente.
- Para formatar o Memory Stick ou o Memory Stick Pro, use o Memory Stick Formatter incluído no CD do software fornecido.

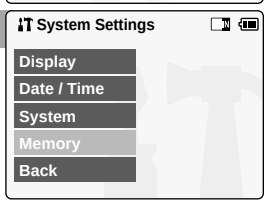
Introdução

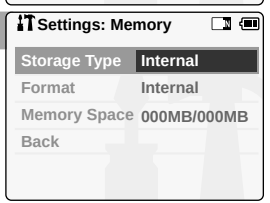
Selecionando o tipo de memória

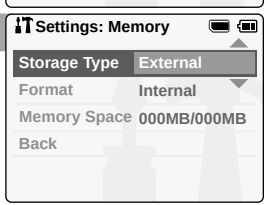
Você pode selecionar o tipo de memória – memória interna ou externa (Memory Stick, Memory Stick Pro).
O Memory Stick é um acessório opcional.
Os arquivos de vídeo e fotografias são armazenados na memória interna por padrão.
Para armazenar em um Memory Stick, utilize a opção 'External'.

1. **Insira o Memory Stick.** (Consulte a página 33.)
2. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *System Settings <Configurações do sistema>* e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Memory> (Memória) e pressione o botão [OK].**
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Storage Type> (Tipo de armazenamento) e pressione o botão [OK].**
6. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o tipo desejado e pressione o botão [OK].**
   ◆ Você pode selecionar a memória externa ou interna.









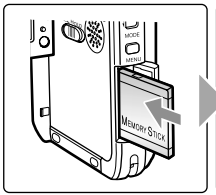
Nota

⌘ Se você inserir o Memory Stick ou o Memory Stick Pro, a tela de seleção do tipo de memória será exibida automaticamente.

Introdução

Utilizando o Memory Stick

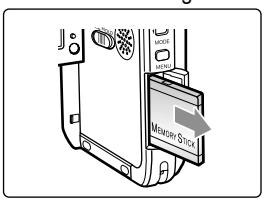
Inserindo um Memory Stick



1. **Desligue a câmera de vídeo.**
2. **Abra o LCD.**
3. **Abra a tampa do slot do Memory Stick.**
4. **Insira o Memory Stick no slot até ouvir um clique.**
5. **Feche a tampa do slot.**
6. **A tela pop-up é exibida.**
   - ◆ Se você selecionar <OK>, o tipo de memória será alterado para 'External <Externo>' ao passo que se selecionar 'Cancel <Cancelar>', os arquivos serão armazenados na memória interna.
   - ◆ Se você inserir um Memory Stick bloqueado, o ícone [🔒] será exibido ao lado do indicador do tipo de memória.

Cuidado: Essa tela será exibida se o Memory Stick for inserido com a câmera de vídeo ligada.

Ejetando um Memory Stick



1. **Abra o LCD.**
2. **Abra a tampa do slot do Memory Stick.**
3. **Empurre ligeiramente o Memory Stick para dentro, de maneira a fazê-lo sair.**
4. **Retire o Memory Stick do slot e feche a tampa.**

Vista do Memory Stick

Notas

- Não insira/ejete o Memory Stick com muita força.
- Não desligue a câmera de vídeo quando estiver gravando, reproduzindo, apagando arquivos ou formatando o Memory Stick.
- Para não perder dados, desligue a câmera de vídeo antes de inserir ou ejetar o Memory Stick.
- Não aproxime o Memory Stick de ímãs poderosos.
- Não permita que substâncias metálicas entrem em contato com os terminais do Memory Stick.
- Não dobre o Memory Stick.
- Depois de retirar o Memory Stick da câmera de vídeo, guarde-o em um estojo flexível para protegê-lo contra descargas de eletricidade estática.
- Os dados armazenados no cartão podem ser alterados ou perdidos como conseqüência de uma má utilização, eletricidade estática, ruído elétrico ou reparos. Guarde os arquivos importantes separadamente.
- A Samsung não é responsável pela perda de dados resultante de uma má utilização.

MEMORY STICK TM

- Memory Stick e Memory Stick são marcas comerciais da Sony Corporation.
- Todos os outros nomes de produtos mencionados neste documento podem ser marcas comerciais ou marcas registradas de suas respectivas empresas. TM não é mencionado em todas as instâncias deste manual.

Introdução

Seleção de modo e menu

Você pode selecionar o modo e o menu da seguinte forma. Existem 2 formas de selecionar o menu.
Selecione a forma que preferir.

Mode Selection <Seleção de modo>

1. **Selecione os modos pressionando o botão [Mode] <Modo>, deslizando o interruptor [▲/▼] e pressionando o botão [OK].**

Seleção de menu

1. **Selecione os menus pressionando o botão [Menu] após pressionar o botão [OK].**
   ◆ A tela de menu é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar os menus.**

OPERAÇÃO ESPECIAL

1. Pressione o botão [Menu] durante 2 segundos.
   ◆ A tela do menu de configuração do modo selecionado (Video <Vídeo>, Photo <Fotografia>, etc.) é exibida.

1 Modo de vídeo

Gravando 36
Gravando 36
Aplicando mais zoom e menos zoom 37

Reproduzindo 38
Reproduzindo no LCD 38

Selecionando opções de arquivo 40
Apagando arquivos de vídeo 40
Bloqueando arquivos de vídeo 41
Copiando arquivos de vídeo 42
Definindo a opção PB 43

Definindo várias funções 44
Definindo o tamanho do arquivo de vídeo 44
Definindo a qualidade do arquivo de vídeo 45
Definindo o foco 46
Definindo o EIS (Estabilizador de imagem eletrônico) . . . 47
Definindo o White Balance <Equilíbrio do branco> 48
Definindo a Program AE <Programação AE> (Exposição automática programada) 49
Definindo a BLC (Compensação de luz de fundo) 50
Definindo o efeito 51
Definindo o Digital Zoom <Zoom digital> 52

Nota

⌘ Você pode definir a data e a hora em Configurações do sistema. Consulte as páginas 88~89.

Modo de vídeo: gravando

Gravando

Você pode gravar um vídeo e armazená-lo na memória.

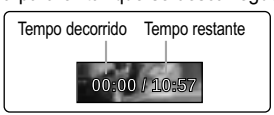
1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.**
   - ◆ A tela Video Record <Gravação de vídeo> é exibida.
   - ◆ Você pode selecionar o modo Video <Vídeo> ou o modo Previous <Anterior> como o modo de inicialização em System Settings <Configurações do sistema>. (Consulte a página 94.)

2. **Para começar a gravar, pressione o botão [Record/Stop] <Gravar/Parar>.**
   - ◆ O indicador [● REC] é exibido no LCD.
   - ◆ A gravação é iniciada apresentando os tempos decorrido e restante.

3. **Pressione o botão [Record/Stop] <Gravar/Parar> novamente para parar a gravação.**
   - ◆ A gravação é interrompida e a câmera de vídeo está pronta para ser novamente utilizada.
4. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para cima para desligar a câmera de vídeo.**

Notas

- Se a opção Auto Shut Off <Desligamento automático> estiver ativada, a câmera de vídeo será desligada automaticamente após 5 minutos de inatividade.
- Quando terminar a gravação, retire a bateria para evitar que se descarregue desnecessariamente.
- Você pode verificar o tempo de gravação.

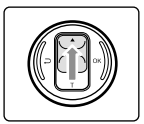


Modo de vídeo: gravando

Aplicando mais zoom e menos zoom

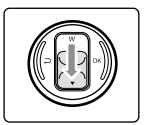
A técnica de zoom permite alterar o tamanho do motivo capturado em uma cena.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.**
   - ◆ Você pode selecionar o modo Video <Vídeo> ou o modo Previous <Anterior> como o modo de inicialização em System Settings <Configurações do sistema>. (Consulte a página 94.)
2. **Para começar a gravar, pressione o botão [Record/Stop] <Gravar/Parar>.**



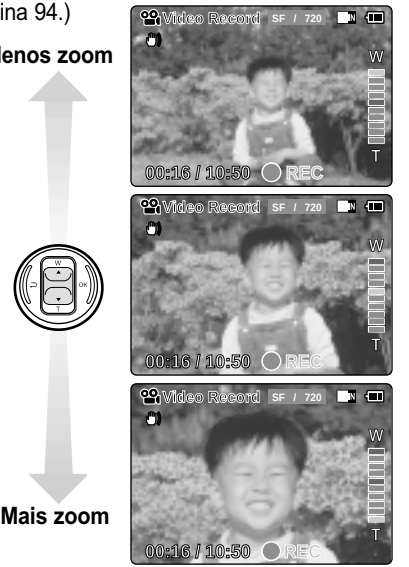
Deslize o interruptor [▲/▼] para cima para aplicar menos zoom.

- O motivo parece estar mais longe quando você utiliza menos zoom.



Deslize o interruptor [▲/▼] para baixo para aplicar mais zoom.

- O motivo parece mais próximo quando você utiliza mais zoom.



Notas

- A utilização freqüente do zoom pode gastar a carga da bateria mais depressa.
- Consulte a página 52 referente ao Zoom digital.

Modo de vídeo: reproduzindo

Reproduzindo no LCD

Você pode reproduzir os arquivos de vídeo gravados no visor LCD.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.**
   - ◆ A tela Video Record <Gravação de vídeo> é exibida.

2. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Play> (Reproduzir).**

3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para encontrar o arquivo de vídeo que deseja reproduzir.**
   - ◆ Cada vez que você deslizar o interruptor [▲/▼], o quadro desloca-se na horizontal.
   - ◆ Cada vez que você pressionar o botão [+]/[-], outra página de seis quadros é exibida.

4. **Pressione o botão [OK] para reproduzir o arquivo de vídeo desejado.**
   - ◆ Cada vez que você pressionar o botão [OK], a opção de reprodução ou pausa é selecionada repetidamente.
5. **Pressione o botão [Back] <Voltar> após ter pressionado o botão [OK] para interromper a reprodução.**

Nota

- Você pode pressionar o botão [Back] <Voltar> para ir diretamente para a primeira página de 6 quadros.

Modo de vídeo: reproduzindo

O botão e interruptor que você utiliza durante a reprodução do arquivo de vídeo

Botão [OK]: Reproduz ou pausa o arquivo de vídeo
Interruptor [▲]: No modo de reprodução de vídeo: Pressione-o para acessar o arquivo anterior. Mantenha o botão pressionado para utilizar a função RPS. (Taxa de RPS: -x2, -x4, -x8, -x16, -x32, -x64, -x128)
Interruptor [▼]: No modo de reprodução de vídeo: Pressione-o para acessar o próximo arquivo. Mantenha o botão pressionado para utilizar a função FPS. (Taxa de FPS: x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128)
No modo Video Play <Reprodução de vídeo>:
Mantenha o botão pressionado para reprodução lenta quando em pausa.
Pressione-o para acessar o quadro seguinte quando em pausa.

Ajustando o som

1. **Pressione o botão [OK] para reduzir o arquivo de vídeo.**

2. **Pressione o botão [+] para aumentar o volume.**
   - ◆ Cada vez que você pressionar o botão [+], a barra de volume sobe e o nível de som aumenta.
   - ◆ A barra de volume desaparece após 1~2 segundos.

3. **Pressione o botão [-] para diminuir o volume.**
   - ◆ Cada vez que você pressionar o botão [-], a barra de volume desce e o nível de som diminui.
   - ◆ A barra de volume desaparece após 1~2 segundos.

1

2

Notas

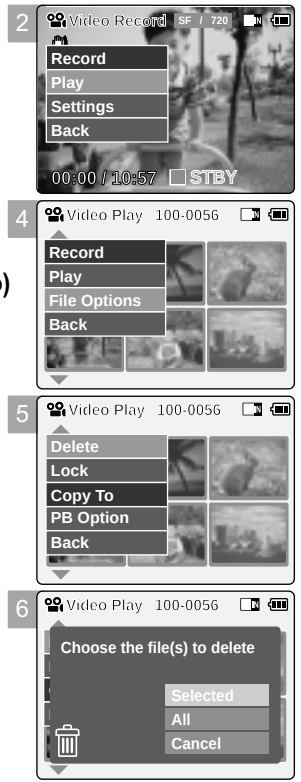
- Você pode ajustar o volume até 10 passos.
- Pode também reproduzir o arquivo de vídeo em uma tela de televisão conectando a câmera de vídeo a uma televisão. (Consulte a página 106.)
- Você deve instalar o software Image Mixer (consulte a página 110) para reproduzir arquivos de vídeo na câmera de vídeo no seu PC.

Modo de vídeo: selecionando opções de arquivo

Apagando arquivos de vídeo

Você pode apagar os arquivos de vídeo em <File Options> (Opções de arquivo).

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.**
   ◆ A tela Video Record <Gravação de vídeo> é exibida.
2. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Play> (Reproduzir).**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o arquivo de vídeo que você deseja apagar.**
4. **Pressione o botão [Menu] para selecionar <File Options> (Opções de arquivo) e pressione o botão [OK].**
   ◆ Você só pode selecionar <File Options> (Opções de arquivo) em <Play> (Reproduzir).
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Delete> (Apagar) e pressione o botão [OK].**
6. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o seguinte. Pressione o botão [OK].**
   ◆ **Selected <Selecionado>**: O arquivo de vídeo selecionado é apagado.
   ◆ **All <Tudo>**: Todos os arquivos de vídeo são apagados.
   ◆ **Cancel <Cancelar>**: Cancela a exclusão de arquivos de vídeo.



Nota

- Mantenha pressionado o botão [Menu] no modo Video Play <Reprodução de vídeo> para acessar <File Options> (Opções de arquivo) diretamente.

Modo de vídeo: selecionando opções de arquivo

Bloqueando arquivos de vídeo

Você pode bloquear os arquivos de vídeo mais importantes para evitar qualquer exclusão acidental.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.**
   ◆ A tela Video Record <Gravação de vídeo> é exibida.

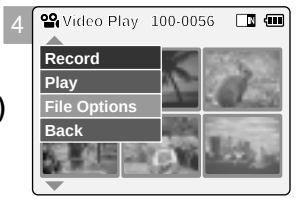
2. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼].**
   Pressione o botão [OK] após selecionar <Play> (Reproduzir).

3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o arquivo de vídeo que deseja bloquear.**

4. **Pressione o botão [Menu] para selecionar <File Options> (Opções de arquivo) e pressione o botão [OK].**
   ◆ Você só pode selecionar <File Options> (Opções de arquivo) em <Play> (Reproduzir).

5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Lock> (Bloquear) e pressione o botão [OK].**

6. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar as seguintes opções e pressione o botão [OK].**
   ◆ **Selected <Selecionado>**: O arquivo de vídeo selecionado é bloqueado.
   ◆ **All <Tudo>**: Todos os arquivos de vídeo são bloqueados.
   ◆ **Cancel <Cancelar>**: Cancela o bloqueio de arquivos de vídeo.



Notas

- Mantenha pressionado o botão [Menu] em Video Play <Reprodução de vídeo> para acessar <File Options> (Opções de arquivo) diretamente.
- O ícone < > é exibido no arquivo bloqueado.

Modo de vídeo: selecionando opções de arquivo

Copiando arquivos de vídeo

Permite copiar os arquivos entre a memória interna e a memória externa.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.**
   ◆ A tela Video Record <Gravação de vídeo> é exibida.

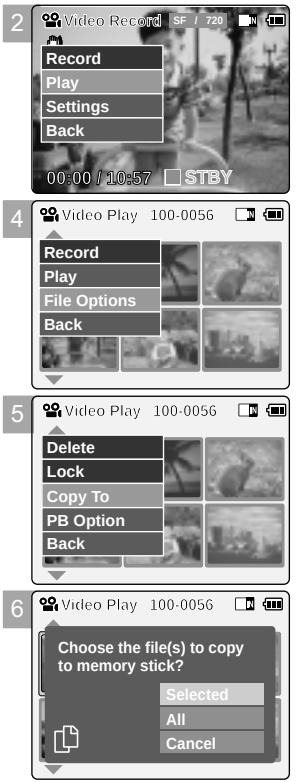
2. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Play> (Reproduzir).**

3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o arquivo de vídeo que deseja copiar.**

4. **Pressione o botão [Menu] para selecionar <File Options> (Opções de arquivo) e pressione o botão [OK].**
   ◆ Você só pode selecionar <File Options> (Opções de arquivo) em <Play> (Reproduzir).

5. **Pressione o interruptor [▲/▼] para selecionar <Copy To> (Copiar para) e pressione o botão [OK].**
   ◆ Se você tiver selecionado o tipo de armazenamento 'External <Externo>', o arquivo será copiado para 'Internal <Interno>' e vice-versa.

6. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar as seguintes opções e pressione o botão [OK].**
   ◆ **Selected <Selecionado>**: Copia o arquivo de vídeo selecionado.
   ◆ **All <Tudo>**: Copia todos os arquivos de vídeo.
   ◆ **Cancel <Cancelar>**: Cancela a cópia de arquivos de vídeo.



Nota

- Mantenha pressionado o botão [Menu] em Video Play <Reprodução de vídeo> para acessar <File Options> (Opções de arquivo) diretamente.

Modo de vídeo: selecionando opções de arquivo

Definindo a opção PB (Reprodução)

É possível reproduzir todos os arquivos em seqüência ou reproduzir apenas o arquivo selecionado.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.**
   ◆ A tela Video Record <Gravação de vídeo> é exibida.

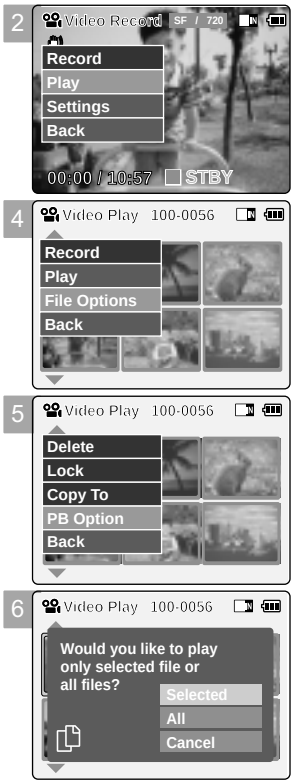
2. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Play> (Reproduzir).**

3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o arquivo de vídeo que deseja definir.**

4. **Pressione o botão [Menu] para selecionar <File Options> (Opções de arquivo) e pressione o botão [OK].**
   ◆ Você só pode selecionar <File Options> (Opções de arquivo) em <Play> (Reproduzir).

5. **Pressione o interruptor [▲/▼] para selecionar <PB Option> (Opção PB) e pressione o botão [OK].**

6. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar as seguintes opções e pressione o botão [OK].**
   ◆ **Selected <Selecionado>**: Reproduz o arquivo de vídeo selecionado.
   ◆ **All <Tudo>**: Reproduz todos os arquivos de vídeo.
   ◆ **Cancel <Cancelar>**: Cancela a definição PB Option <Opção PB>.



Nota

- Mantenha pressionado o botão [Menu] em Video Play <Reprodução de vídeo> para acessar <File Options> (Opções de arquivo) diretamente.

Modo de vídeo: definindo várias funções

Definindo o tamanho do arquivo de vídeo

Você pode definir o tamanho dos arquivos de vídeo. O número de arquivos guardados varia de acordo com a capacidade do Memory Stick e o tamanho do arquivo de vídeo.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.**
   ◆ A tela Video Record <Gravação de vídeo> é exibida.

2. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Settings> (Definições).**

3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Size> (Tamanho) e pressione o botão [OK].**
   ◆ **720**: Seleciona 720 pixels.
   ◆ **352**: Seleciona 352 pixels.

4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o tamanho do arquivo de vídeo e pressione o botão [OK].**

5. **Pressione o botão [Menu] para concluir a definição.**
   ◆ O ícone da função selecionada é exibido.

Notas

- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- Mantenha pressionado o botão [Menu] em Video Record <Gravação de vídeo> para acessar <Settings> (Definições) diretamente.

Modo de vídeo: definindo várias funções

Definindo a qualidade do arquivo de vídeo

Você pode definir a qualidade dos arquivos de vídeo. A capacidade de armazenamento de arquivos varia de acordo com a capacidade do Memory Stick e a qualidade do arquivo de vídeo.

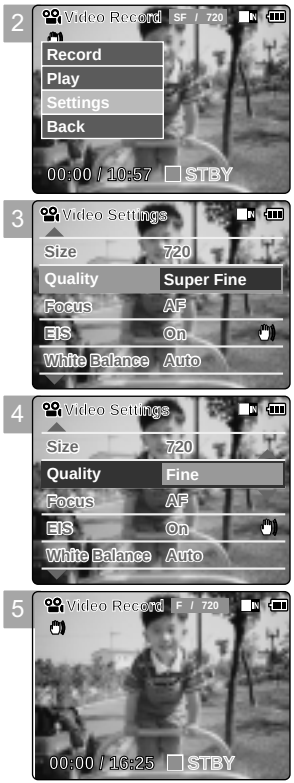
1. Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.
- ◆ A tela Video Record <Gravação de vídeo> é exibida.

2. Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Settings> (Definições).

3. Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Quality> (Qualidade) e pressione o botão [OK].
- ◆ **SF**(Super Fine) <Excelente>: Seleciona a qualidade mais elevada.
- ◆ **F**(Fine) <Ótimo>: Seleciona uma qualidade alta.
- ◆ **N**(Normal) <Normal>: Seleciona a qualidade normal.

4. Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a qualidade do arquivo de vídeo e pressione o botão [OK].

5. Pressione o botão [Menu] para concluir a definição.
- ◆ O ícone da função selecionada é exibido.



Notas

- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- Se você utilizar o Memory Stick, poderá selecionar apenas o tamanho e qualidade de 720/Normal, 352/Fine <Ótimo> e 352/Normal.
- Mantenha pressionado o botão [Menu] em Video Record <Gravação de vídeo> para acessar <Settings> (Definições) diretamente.

Modo de vídeo: definindo várias funções

Definindo o foco

Você pode definir o foco dependendo do motivo ou do ambiente. Na maioria dos casos, os melhores resultados de gravação são obtidos utilizando o modo AF (Foco automático).

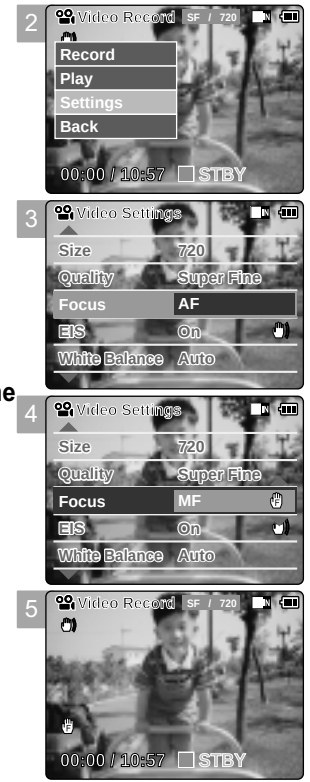
1. Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.
- ◆ A tela Video Record <Gravação de vídeo> é exibida.

2. Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Settings> (Definições).

3. Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Focus> (Foco) e pressione o botão [OK].
- ◆ **AF**: Define o foco automaticamente. Quando a câmera de vídeo é ligada, o modo AF é selecionado por padrão.
- ◆ **MF(** **)**: Define o foco manualmente.

4. Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].

5. Pressione o botão [Menu] para concluir a definição.
- ◆ O ícone da função selecionada é exibido.
- ◆ Se você selecionar o modo AF, não será exibido nenhum ícone.



Foco manual

Ajuste o foco utilizando o botão [+] / [-] para aplicar mais zoom ou menos zoom manualmente.
- ◆ Quando uma imagem inclui objetos que estão próximos e afastados da câmera de vídeo.
- ◆ Quando uma pessoa está envolta em nevoeiro ou rodeada de neve.

Notas

- ⌘ Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- ⌘ Mantenha pressionado o botão [Menu] durante a gravação de vídeo para acessar <Settings> (Definições) diretamente.

Modo de vídeo: definindo várias funções

Definindo o EIS (Estabilizador de imagem eletrônico)

O estabilizador de imagem eletrônico é uma função que compensa o tremor das mãos e outros movimentos durante a gravação.
O EIS permite obter vídeos mais estáveis ao:

- ◆ Gravar e utilizar o zoom
- ◆ Gravar pequenos objetos
- ◆ Filmar em movimento
- ◆ Gravar através da janela de um veículo

1. Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.
- ◆ A tela Video Record <Gravação de vídeo> é exibida.

2. Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Settings> (Definições).

3. Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <EIS> e pressione o botão [OK].
- ◆ **On<Ativar>( )**: Define a função EIS.
- ◆ **Off<Desativar>**: Cancela a função EIS.

4. Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].

5. Pressione o botão [Menu] para concluir a definição.
- ◆ O ícone da função selecionada é exibido.

Notas

- ⌘ Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- ⌘ Mantenha pressionado o botão [Menu] durante a gravação de vídeo para acessar <Settings> (Definições) diretamente.

Modo de vídeo: definindo várias funções

Definindo o White Balance <Equilíbrio do branco>

O equilíbrio de cores pode variar de acordo com as condições de iluminação.
O White Balance <Equilíbrio do branco> é utilizado para preservar as cores naturais em condições de iluminação diferentes.

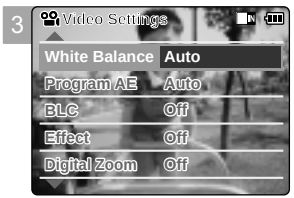
1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.**
   - ◆ A tela Video Record <Gravação de vídeo> é exibida.

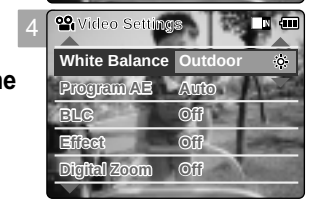
2. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Settings> (Definições).**

3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <White Balance> (Equilíbrio do branco) e pressione o botão [OK].**
   - ◆ **Auto <Automático>**: Ajusta automaticamente as cores dependendo das condições.
   - ◆ **Hold < Manter>( )**: Grava e mantém (bloqueia) a definição de equilíbrio do branco selecionada.
   - ◆ **Outdoor <Exterior>( )**: Grava com iluminação natural.
   - ◆ **Indoor <Interior>( )**: Grava com iluminação interna.

4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].**

5. **Pressione o botão [Menu] para concluir a definição.**
   - ◆ O ícone da função selecionada é exibido.
   - ◆ Se você selecionar <Auto> (Automático), não será exibido nenhum ícone.





Notas

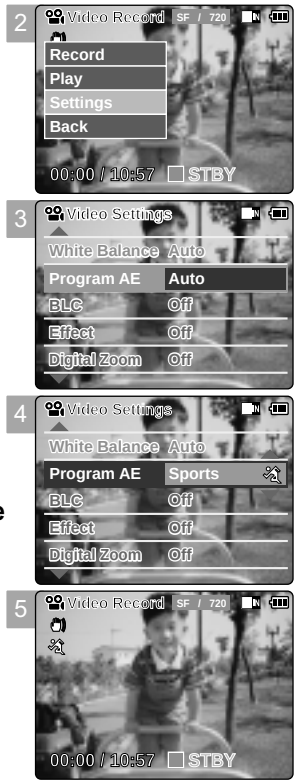
- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- Desative o Digital Zoom <Zoom digital> para fazer um ajuste mais preciso de White Balance <Equilíbrio do branco>.
- Mantenha pressionado o botão [Menu] durante a gravação de vídeo para acessar <Settings> (Definições) diretamente.

Modo de vídeo: definindo várias funções

Definindo a Program AE <Programação AE> (Exposição automática programada)

A Program AE <Programação AE> permite ajustar a definição de abertura do obturador de acordo com as diferentes condições.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.**
   - ♦ A tela Video Record <Gravação de vídeo> é exibida.
2. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Settings> (Definições).**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Program AE> (Programação AE) e pressione o botão [OK].**
   - ♦ **Auto <Automático>**: Equilíbrio automático entre motivo e plano de fundo para obter excelentes resultados. A velocidade do obturador varia automaticamente entre 1/60 e 1/250 por segundo, dependendo da cena.
   - ♦ **Sports <Esportes>**( ): Para filmar pessoas ou objetos que se movimentam rapidamente. É adequado para eventos esportivos e gravações de ambientes externos de dentro do carro.
   - ♦ **Spotlight <Refletor>**( ): Compensa o excesso de luminosidade de um motivo sob luzes muito intensas, como refletores. Adequado para concertos e apresentações em escolas.
   - ♦ **Sand/Snow <Areia/Neve>**( ): Utilizado quando a luz é muito forte, como na praia ou na neve.
   - ♦ **HS Shutter <Obturador HS>**( ): Permite captar imagens em movimento rápido, um quadro de cada vez.
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].**
5. **Pressione o botão [Menu] para concluir a definição.**
   - ♦ O ícone da função selecionada é exibido.
   - ♦ Se você selecionar <Auto> (Automático), não será exibido nenhum ícone.



Notas

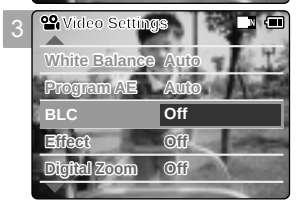
- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- Mantenha pressionado o botão [Menu] durante a gravação de vídeo para acessar <Settings> (Definições) diretamente.

Modo de vídeo: definindo várias funções

Definindo a BLC (Compensação de luz de fundo)

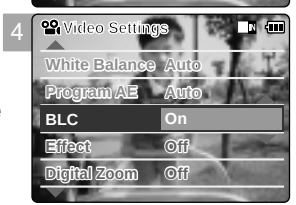
A função Backlight Compensation <Compensação de luz de fundo> ajuda a tornar o motivo mais brilhante quando ele está posicionado na frente de uma janela ou está muito escuro para ser distinguido. É possível utilizar essa função sempre que usar a câmera de vídeo em um plano de fundo brilhante ou com neve.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.**
   ◆ A tela Video Record <Gravação de vídeo> é exibida.

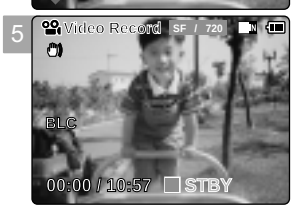


2. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Settings> (Definições).**

3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <BLC> e pressione o botão [OK].**
   ◆ **On <Ativar>(BLC)**: Define a função BLC.
   ◆ **Off <Desativar>**: Cancela a função BLC.



4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].**



5. **Pressione o botão [Menu] para concluir a definição.**
   ◆ <BLC> é exibido.

Notas

- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- Mantenha pressionado o botão [Menu] durante a gravação de vídeo para acessar <Settings> (Definições) diretamente.

Modo de vídeo: definindo várias funções

Definindo o efeito

Você pode criar efeitos profissionais no seu arquivo de vídeo.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.**
   - ◆ A tela Video Record <Gravação de vídeo> é exibida.

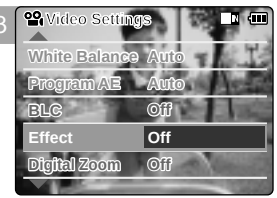
2. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Settings> (Definições).**

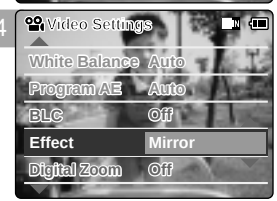
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Effect> (Efeito) e pressione o botão [OK].**
   - ◆ **Off <Desativar>**: Cancela o Effect <Efeito>.
   - ◆ **Art <Arte>**: Adiciona efeitos artísticos no arquivo de vídeo.
   - ◆ **Mosaic <Mosaico>**: É exibido um padrão de mosaicos no arquivo de vídeo
   - ◆ **Sepia <Sépia>**: A imagem é apresentada em um tom sépia, semelhante ao que se pode ver em fotografias antigas.
   - ◆ **Negative <Negativo>**: Inverte as cores para dar a aparência de um negativo.
   - ◆ **Mirror <Espelho>**: Corta a imagem ao meio, utilizando um efeito de espelho.
   - ◆ **B&W <Preto-e-branco>**: As imagens mudam para preto-e-branco.
   - ◆ **Emboss <Relevo>**: Efeitos de relevo no arquivo de vídeo.

4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].**

5. **Pressione o botão [Menu] para concluir a definição.**
   - ◆ O ícone Efeito é exibido no canto inferior direito.

2

3


4


5

Notas

- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- Mantenha pressionado o botão [Menu] durante a gravação de vídeo para acessar <Settings> (Definições) diretamente.

Modo de vídeo: definindo várias funções

Definindo o Digital Zoom <Zoom digital>

Você pode ampliar o zoom óptico (x10) digitalmente. O zoom digital processa os dados para ampliar a parte central da imagem até preencher o quadro. Pode produzir uma imagem menos detalhada e ligeiramente granulada.

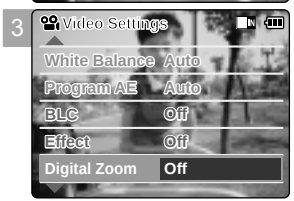
1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.**
   - ◆ A tela Video Record <Gravação de vídeo> é exibida.

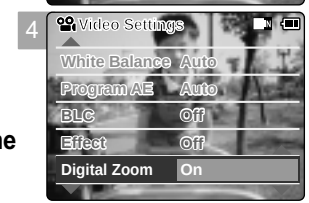
2. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Settings> (Definições).**

3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Digital Zoom> (Zoom digital) e pressione o botão [OK].**
   - ◆ **On <Ativado>**: Define o zoom digital. (X100)
   - ◆ **Off <Desativado>**: Cancela o zoom digital.

4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].**

5. **Pressione o botão [Menu] para concluir a definição.**
   - ◆ São exibidos mais 4 níveis do indicador de zoom no visor quando você ativar o zoom digital.





Notas

- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- Mantenha pressionado o botão [Menu] durante a gravação de vídeo para acessar <Settings> (Definições) diretamente.

2 Modo de fotografia

Capturando 54
Capturando imagens 54
Aplicando mais zoom e menos zoom 55

Visualizando 56
Visualizando arquivos de fotografia no LCD 56

Selecionando opções de arquivo 57
Apagando arquivos de fotografia 57
Bloqueando arquivos de fotografia 58
Definindo a função DPOF 59
Copiando arquivos de fotografia 60

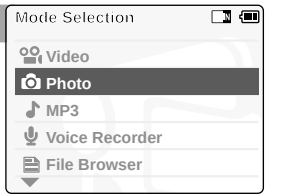
Definindo várias funções 61
Definindo o tamanho do arquivo de fotografia 61
Definindo o flash 62
Definindo o foco 63
Definindo o EIS (Estabilizador de imagem eletrônico) . . . 64
Definindo o White Balance <Equilíbrio do branco> 65
Definindo a Program AE <Programação AE>
(Exposição automática programada) 66
Definindo a BLC (Compensação de luz de fundo) 67

Modo de fotografia: capturando

Capturando imagens

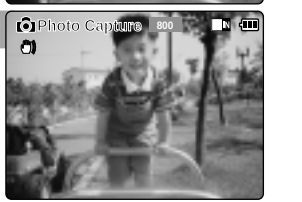
Você pode tirar fotografias e gravar arquivos de vídeo.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.



2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo *Photo <Fotografia>* e pressione o botão [OK].**
   ◆ A câmera de vídeo está pronta para tirar fotografias.
   ◆ O indicador [ ]é exibido no LCD.

3. **Pressione o botão [Record/Stop] <Gravar/Parar> para tirar fotografias.**



Nota

- Se a bateria estiver baixa e o ícone de carga da bateria piscar, o flash não funcionará e o ícone de flash ( ) será desativado no LCD.

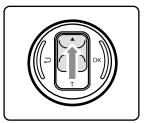
Modo de fotografia: capturando

Aplicando mais zoom e menos zoom

A técnica de zoom permite alterar o tamanho do motivo capturado em uma cena.

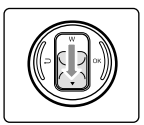
1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.

2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo *Photo <Fotografia>* e pressione o botão [OK].**
   ◆ Para tirar fotografias, pressione novamente o botão [Record/Stop] <Gravar/Parar>.



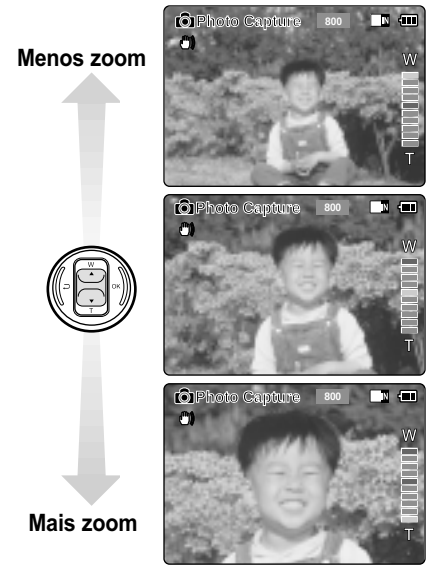
Deslize o interruptor [▲/▼] para cima para aplicar menos zoom.

- O motivo parece estar mais longe quando você utiliza menos zoom.



Deslize o interruptor [▲/▼] para baixo para aplicar mais zoom.

- O motivo parece mais próximo quando você utiliza mais zoom.



Nota

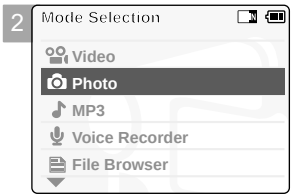
⌘ A utilização freqüente do zoom pode gastar a carga da bateria mais depressa.

Modo de fotografia: visualizando

Visualizando arquivos de fotografia no LCD

O LCD permite visualizar sua fotografia logo depois que você a tirar.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo *Photo <Fotografia>* e pressione o botão [OK].**
   ◆ A tela Photo Capture <Captura de fotografia> é exibida.
3. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <View> (Visualizar).**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para localizar a fotografia que deseja visualizar.**
   ◆ Cada vez que você deslizar o interruptor [▲/▼], o quadro desloca-se na horizontal.
   ◆ Cada vez que você pressionar o botão [+]/[-], uma página (6 quadros) é deslocada.
5. **Pressione o botão [OK] para visualizar a fotografia desejada.**
   ◆ Uma tela inteira é exibida.



Nota

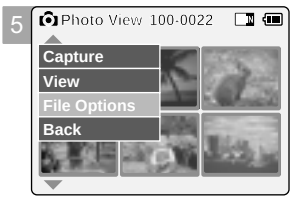
※ O tempo de visualização pode variar de acordo com o tamanho da imagem.

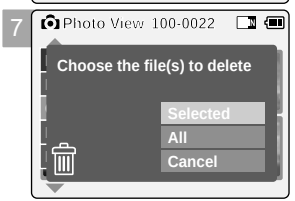
Modo de fotografia: selecionando opções de arquivo

Apagando arquivos de fotografia

Você pode apagar arquivos de fotografia em <File Options> (Opções de arquivo).

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo *Photo <Fotografia>* e pressione o botão [OK].**
   ◆ A tela Photo Capture <Captura de fotografia> é exibida.
3. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <View> (Visualizar).**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o arquivo de fotografia que você deseja apagar.**
5. **Pressione o botão [Menu] para selecionar <File Options> (Opções de arquivo) e pressione o botão [OK].**
   ◆ Você só pode selecionar <File Options> (Opções de arquivo) em <View> (Visualizar).
6. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Delete> (Apagar) e pressione o botão [OK].**
7. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar as seguintes opções e pressione o botão [OK].**
   ◆ **Selected <Selecionado>**: O arquivo de fotografia selecionado é apagado.
   ◆ **All <Tudo>**: Todos os arquivos de fotografia são apagados.
   ◆ **Cancel <Cancelar>**: Cancela a exclusão de arquivos de fotografia.





Nota

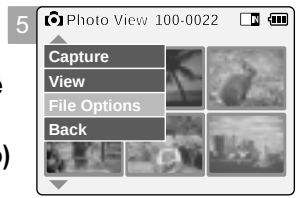
⌘ Mantenha pressionado o botão [Menu] em Photo View <Visualização de fotografia> para acessar <File Options> (Opções de arquivo) diretamente.

Modo de fotografia: selecionando opções de arquivo

Bloqueando arquivos de fotografia

Você pode bloquear arquivos de fotografia importantes para que não sejam apagados.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo *Photo <Fotografia>* e pressione o botão [OK].**
   ◆ A tela Photo Capture <Captura de fotografia> é exibida.
3. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <View> (Visualizar).**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o arquivo de fotografia que você deseja bloquear.**
5. **Pressione o botão [Menu] para selecionar <File Options> (Opções de arquivo) e pressione o botão [OK].**
   ◆ Você só pode selecionar <File Options> (Opções de arquivo) em <View> (Visualizar).
6. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Lock> (Bloquear) e pressione o botão [OK].**
7. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar as seguintes opções e pressione o botão [OK].**
   ◆ **Selected <Selecionado>**: O arquivo de fotografia selecionado é bloqueado.
   ◆ **All <Tudo>**: Todos os arquivos de fotografia são bloqueados.
   ◆ **Cancel <Cancelar>**: Cancela o bloqueio de arquivos de fotografia.



Notas

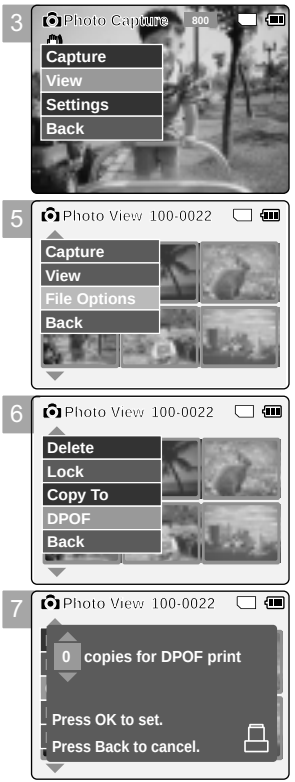
- Mantenha pressionado o botão [Menu] em Photo View <Visualização de fotografia> para acessar <File Options> (Opções de arquivo) diretamente.
- O ícone < 🔒 > é exibido no arquivo bloqueado.

Modo de fotografia: selecionando opções de arquivo

Definindo a função DPOF (Digital Print Order Format)

O DPOF (Digital Printing Order Format) cria informações de impressão para as fotografias selecionadas e as numera no Memory Stick ou no Memory Stick Pro.
Você pode fazer impressões de forma fácil em uma impressora compatível com a função DPOF ou ordenar as cópias.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo *Photo <Fotografia>* e pressione o botão [OK].**
   ◆ A tela Photo Capture <Captura de fotografia> é exibida.
3. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <View> (Visualizar).**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o arquivo de fotografia que deseja imprimir.**
5. **Pressione o botão [Menu] para selecionar <File Options> (Opções de arquivo) e pressione o botão [OK].**
6. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <DPOF> e pressione o botão [OK].**
   ◆ Você só pode selecionar <DPOF> quando tiver selecionado o tipo de armazenamento 'External <Externo>'. Consulte a página 32.
7. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o número de cópias que deseja imprimir.**



Notas

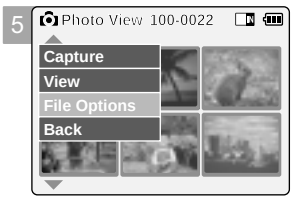
- Mantenha pressionado o botão [Menu] em Photo View <Visualização de fotografia> para acessar <File Options> (Opções de arquivo) diretamente.
- Consulte a página 116 para obter mais informações sobre a função DPOF e a impressão de arquivos DPOF.
- Você pode especificar até 30 cópias para impressão DPOF.

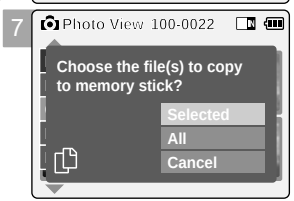
Modo de fotografia: selecionando opções de arquivo

Copiando arquivos de fotografia

Você pode copiar arquivos de fotografia para a memória interna ou externa.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo *Photo <Fotografia>* e pressione o botão [OK].**
   ◆ A tela Photo Capture <Captura de fotografia> é exibida.
3. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <View> (Visualizar).**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o arquivo de fotografia que deseja copiar.**
5. **Pressione o botão [Menu] para selecionar <File Options> (Opções de arquivo) e pressione o botão [OK].**
   ◆ Você só pode selecionar <File Options> (Opções de arquivo) em <View> (Visualizar).
6. **Pressione o interruptor [▲/▼] para selecionar <Copy To> (Copiar para) e pressione o botão [OK].**
   ◆ Se você tiver selecionado o tipo de armazenamento 'External <Externo>', o arquivo será copiado para 'Internal <Interno>' e vice-versa.
7. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar as seguintes opções e pressione o botão [OK].**
   ◆ **Selected <Selecionado>**: Copia o arquivo de fotografia selecionado.
   ◆ **All <Tudo>**: Copia todos os arquivos de fotografia.
   ◆ **Cancel <Cancelar>**: Cancela a cópia de arquivos de fotografia.





Nota

- Mantenha pressionado o botão [Menu] em Photo View <Visualização de fotografia> para acessar <File Options> (Opções de arquivo) diretamente.

Modo de fotografia: definindo várias funções

Definindo o tamanho do arquivo de fotografia

Você pode definir o tamanho dos arquivos de fotografia. A quantidade de arquivos de fotografia que podem ser armazenados varia de acordo com a capacidade do Memory Stick e do tamanho do arquivo de fotografia.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo *Photo <Fotografia>* e pressione o botão [OK].**
   ◆ A tela Photo Capture <Captura de fotografia> é exibida.
3. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Settings> (Definições).**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Size> (Tamanho) e pressione o botão [OK].**
   ◆ Você pode selecionar o tamanho 800x600 ou 640x480.
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].**
6. **Pressione o botão [Menu] para concluir a definição.**

Notas

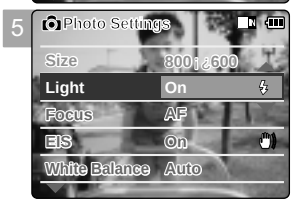
- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- Mantenha pressionado o botão [Menu] em Photo View <Visualização de fotografia> para acessar <File Options> (Opções de arquivo) diretamente.

Modo de fotografia: definindo várias funções

Definindo o flash

O flash só funciona no Photo Mode <Modo de fotografia> e permite que o usuário tire fotografias onde não houver luz suficiente.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo *Photo <Fotografia>* e pressione o botão [OK].**
   ◆ A tela Photo Capture <Captura de fotografia> é exibida.
3. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Settings> (Definições).**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Light> (Flash) e pressione o botão [OK].**
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].**
   ◆ **Auto <Automático>**: Define o flash automaticamente.
   ◆ **On <Ativar>(** ⚡ **)**: Ativa o flash.
   ◆ **Off <Desativar>(** ⊘ **)**: Desativa o flash.
6. **Pressione o botão [Menu] para concluir a definição.**
   ◆ O ícone da função selecionada é exibido.



Notas

- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- Mantenha pressionado o botão [Menu] em Photo View <Visualização de fotografia> para acessar <File Options> (Opções de arquivo) diretamente.
- Se a bateria estiver baixa e o ícone de carga da bateria piscar, o flash não funcionará e o ícone de flash será desativado.

Modo de fotografia: definindo várias funções

Definindo o foco

Você pode definir o foco dependendo do motivo ou do ambiente. Na maioria dos casos, os melhores resultados em termos de fotografia são obtidos utilizando o modo AF (Foco automático).

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   - ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo *Photo <Fotografia>* e pressione o botão [OK].**
   - ◆ A tela Photo Capture <Captura de fotografia> é exibida.
3. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Settings> (Definições).**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Focus> (Foco) e pressione o botão [OK].**
   - ◆ **AF**: Define o foco automaticamente. Quando a câmera de vídeo é ligada, o modo AF é selecionado por padrão.
   - ◆ **MF(** ✋ **)**: Define o foco manualmente.
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].**
6. **Pressione o botão [Menu] para concluir a definição.**
   - ◆ O ícone da função selecionada é exibido.
   - ◆ Se você selecionar o modo AF, não será exibido nenhum ícone.

Foco manual

Ajuste o foco utilizando o botão [+] / [-] para aplicar mais zoom ou menos zoom manualmente.

- ◆ Quando uma imagem possui motivos próximos e afastados da câmera de vídeo
- ◆ Quando uma pessoa está envolta em nevoeiro ou rodeada de neve

Notas

- ⌘ Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- ⌘ Mantenha pressionado o botão [Menu] em Photo View <Visualização de fotografia> para acessar <File Options> (Opções de arquivo) diretamente.

Modo de fotografia: definindo várias funções

Definindo o EIS (Estabilizador de imagem eletrônico)

O estabilizador de imagem eletrônico é uma função que compensa o tremor das mãos e outros movimentos ao tirar fotografias. Consulte a página 46 para obter mais informações.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo *Photo <Fotografia>* e pressione o botão [OK].**
   ◆ A tela Photo Capture <Captura de fotografia> é exibida.
3. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Settings> (Definições).**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <EIS> e pressione o botão [OK].**
   ◆ **On <Ativar>( )**: Define a função EIS.
   ◆ **Off <Desativar>**: Cancela a função EIS.
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].**
6. **Pressione o botão [Menu] para concluir a definição.**
   ◆ O ícone da função selecionada é exibido.

Notas

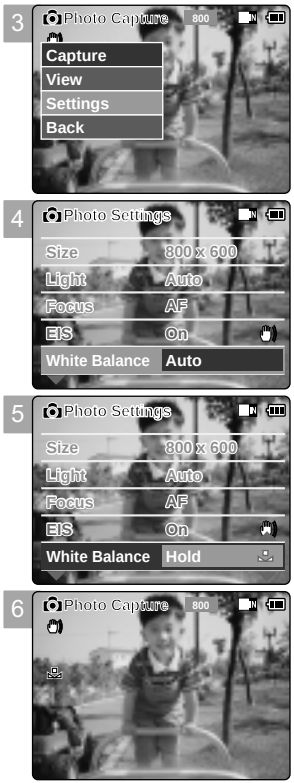
- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- Mantenha pressionado o botão [Menu] em Photo View <Visualização de fotografia> para acessar <File Options> (Opções de arquivo) diretamente.

Modo de fotografia: definindo várias funções

Definindo o White Balance <Equilíbrio do branco>

O equilíbrio de cores pode variar de acordo com as condições de iluminação. O White Balance <Equilíbrio do branco> é utilizado para preservar as cores naturais em condições de iluminação diferentes.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   - ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo *Photo <Fotografia>* e pressione o botão [OK].**
   - ◆ A tela Photo Capture <Captura de fotografia> é exibida.
3. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Settings> (Definições).**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <White Balance> (Equilíbrio do branco) e pressione o botão [OK].**
   - ◆ **Auto <Automático>**: Ajusta automaticamente as cores dependendo das condições.
   - ◆ **Hold < Manter>( )**: Grava e mantém (bloqueia) a definição de equilíbrio do branco selecionada.
   - ◆ **Outdoor <Exterior>( )**: Grava com iluminação natural.
   - ◆ **Indoor <Interior>( )**: Grava com iluminação interna.
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].**
6. **Pressione o botão [Menu] para concluir a definição.**
   - ◆ O ícone da função selecionada é exibido.
   - ◆ Se você selecionar <Auto> (Automático), não será exibido nenhum ícone.



Notas

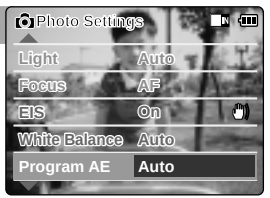
- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- Mantenha pressionado o botão [Menu] em Photo View <Visualização de fotografia> para acessar <File Options> (Opções de arquivo) diretamente.

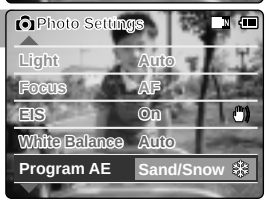
Modo de fotografia: definindo várias funções

Definindo a Program AE <Programação AE> (Exposição automática programada)

Permite ajustar a definição de abertura do obturador de acordo com as diferentes condições.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ♦ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo *Photo <Fotografia>* e pressione o botão [OK].**
   ♦ A tela Photo Capture <Captura de fotografia> é exibida.
3. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Settings> (Definições).**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Program AE> (Programação AE) e pressione o botão [OK].**
   ♦ **Auto <Automático>**: Equilíbrio automático entre motivo e plano de fundo para obter excelentes resultados. A velocidade do obturador varia automaticamente entre 1/60 e 1/250 por segundo, dependendo da cena.
   ♦ **Sports <Esportes>(🏃)**: Para pessoas ou objetos que se movimentam rapidamente. É adequado para eventos esportivos ou quando se encontra no exterior em um carro.
   ♦ **Spotlight <Refletor>(🔦)**: Compensa o excesso de luminosidade de um motivo sob luzes muito intensas, como refletores. Adequado para concertos e apresentações em escolas.
   ♦ **Sand/Snow <Areia/Neve>(❄)**: Utilizado quando a luz é muito forte, como na praia ou na neve.
   ♦ **HS Shutter <Obturador HS>(⊘)**: Permite captar imagens em movimento rápido, um quadro de cada vez.
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].**
6. **Pressione o botão [Menu] para concluir a definição.**
   ♦ O ícone da função selecionada é exibido.
   ♦ Se você selecionar <Auto> (Automático), não será exibido nenhum ícone.





Notas

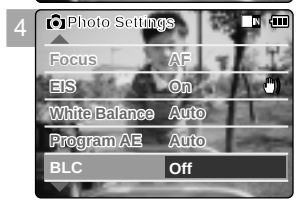
- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- Mantenha pressionado o botão [Menu] em Photo View <Visualização de fotografia> para acessar <File Options> (Opções de arquivo) diretamente.

Modo de fotografia: definindo várias funções

Definindo a BLC (Compensação de luz de fundo)

A função Backlight Compensation <Compensação de luz de fundo> ajuda a tornar o motivo mais brilhante quando ele está posicionado na frente de uma janela ou está muito escuro para ser distinguido. Você pode utilizar essa função sempre que usar a câmera de vídeo em locais onde há um plano de fundo brilhante.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo *Photo <Fotografia>* e pressione o botão [OK].**
   ◆ A tela Photo Capture <Captura de fotografia> é exibida.
3. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Settings> (Definições).**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <BLC> e pressione o botão [OK].**
   ◆ **On <Ativar>(BLC)**: Define a função BLC.
   ◆ **Off <Desativar>**: Cancela a função BLC.
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].**
6. **Pressione o botão [Menu] para concluir a definição.**
   ◆ <BLC> é exibido.



Notas

- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- Mantenha pressionado o botão [Menu] em Photo View <Visualização de fotografia> para acessar <File Options> (Opções de arquivo) diretamente.

ANOTAÇÕES

3 Modo MP3/Modo de gravação de voz/Utilizando o navegador de arquivos

MP3 Mode <Modo MP3>

Armazenando música na câmera de vídeo 70
Copiando arquivos de música para a câmera de vídeo . . 70
Reproduzindo 71
Reproduzindo arquivos de música 71
Selecionando opções de reprodução 72
Definindo a reprodução com repetição 72
Selecionando opções de arquivo 73
Apagando arquivos de música 73
Bloqueando arquivos de música 74
Copiando arquivos de música 75

Modo Voice Recorder <Gravação de voz>

Gravando 76
Gravando voz 76
Reproduzindo 77
Reproduzindo arquivos de voz 77
Selecionando opções de arquivo 78
Apagando arquivos de voz 78
Bloqueando arquivos de voz 79
Copiando arquivos de voz 80

Utilizando o navegador de arquivos

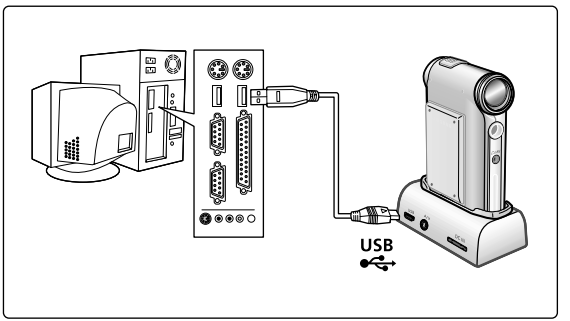
Apagando arquivos ou pastas 81
Bloqueando arquivos 82
Copiando arquivos ou pastas 83
Visualizando as informações de arquivo 84

Modo MP3: armazenando música na câmera de vídeo

Copiando arquivos de música para a câmera de vídeo

Você pode transferir arquivos de música do PC para a memória interna, para o Memory Stick ou o Memory Stick Pro. Para copiar arquivos de música, a câmera de vídeo deve estar conectada ao PC com o cabo USB.

1. **Conecte a câmera de vídeo a um PC com o cabo USB.**
   - ◆ O computador reconhece a câmera de vídeo e o símbolo da unidade removível será exibido em "Meu computador".
2. **Clique duas vezes na nova unidade removível a ser aberta.**
3. **Selecione a pasta MP3 e clique duas vezes para entrar.**
4. **Arraste e solte o arquivo MP3, do PC para a pasta MP3 abaixo de MSAMSUNG.**
   - ◆ Consulte a estrutura de pastas na página 29 para copiar arquivos MP3.



Desligue a conexão USB

Concluída a transferência de dados, é preciso desconectar o cabo da seguinte maneira.

1. Selecione o ícone do disco removível e clique com o botão direito do mouse para selecionar 'Safely Remove Hardware' <Remover hardware com segurança>.
2. Selecione 'Stop' <Parar> e desconecte o cabo USB quando a tela pop-up desaparecer.

Notas

- A transferência e a reprodução com o Memory Stick são operadas da mesma maneira que na memória interna.
- Consulte a página 113 para saber como instalar o driver USB para o Windows98SE.
- Ao conectar a câmera de vídeo ao seu PC, se a mensagem USB-D07 Capture Device hasn't passed Windows Logo testing <USB-D07 - O dispositivo de captura não foi aprovado no teste do logotipo do Windows> for exibida, não se preocupe; continue a transferência do arquivo.

Modo MP3: reproduzindo

Reproduzindo arquivos de música

Você pode ouvir a música copiada diretamente do PC ou com o Memory Stick.

1. **Conecte o fone de ouvido à câmera de vídeo.**
   ◆ Você pode igualmente ouvir a música pelo alto-falante embutido sem o fone de ouvido.
2. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo *MP3* e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para localizar a música que deseja ouvir e pressione o botão [OK].**
   ◆ A música selecionada é reproduzida.
5. **Pressione novamente o botão [OK] para parar de ouvir música.**
   ◆ Cada vez que você pressionar o botão [OK], a opção de reprodução ou pausa é selecionada alternadamente.

A utilização do interruptor [▲/▼]

- **Pressione o interruptor [▲]**
  Nos primeiros 2 segundos após o início da reprodução, aparece o arquivo anterior.
  2 segundos após o início da reprodução, aparece a primeira cena do arquivo.
- **Pressione o interruptor [▼]**
  É exibido o seguinte arquivo.

Notas

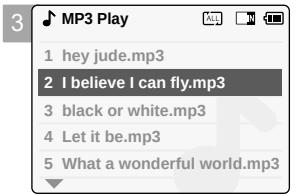
- Aparece '----' dependendo do título do arquivo MP3.
- Se você deslizar o interruptor Hold para ativá-lo, todos os botões exceto o interruptor Power e o botão de volume +/- serão bloqueados. O interruptor Manter MP3 funciona apenas em modo MP3.
- No modo de reprodução MP3, o nome de um ficheiro pode não aparecer correctamente ou pode acontecer que um ficheiro MP3 não seja reproduzido. Neste caso, mude o nome do ficheiro utilizando apenas o alfabeto inglês.

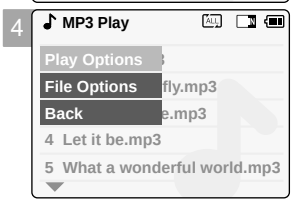
Modo MP3: selecionando opções de reprodução

Definindo a reprodução com repetição

Você pode reproduzir apenas uma música ou todas as músicas repetidamente.

1. **Conecte o fone de ouvido à câmera de vídeo.**
   - ◆ Você pode igualmente ouvir a música pelo alto-falante embutido sem o fone de ouvido.
2. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   - ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo MP3 e pressione o botão [OK].**
   - ◆ Pressione o botão [Menu] quando a lista de músicas for exibida.
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Play Options> (Opções de reprodução) e pressione o botão [OK].**
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Repeat> (Repetir) e pressione o botão [OK].**
   - ◆ **All <Tudo>**: Todos os arquivos são repetidos.
   - ◆ **Off <Desativado>**: Cancela a função de reprodução com repetição.
   - ◆ **One <Um>**: Repete um arquivo.
6. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].**
7. **Pressione o botão [Menu] para concluir a definição.**





Nota

- ⌘ Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.

Modo MP3: selecionando opções de arquivo

Apagando arquivos de música

Você pode apagar o arquivo de música desejado.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo MP3 e pressione o botão [OK].**
   ◆ Pressione o botão [Menu] quando a lista de músicas for exibida.
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <File Options> (Opções de arquivo) e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Delete> (Apagar) e pressione o botão [OK].**
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar as seguintes opções e pressione o botão [OK].**
   ◆ **Selected <Selecionado>: O arquivo de música selecionado é apagado.**
   ◆ **All <Tudo>: Todos os arquivos de música são apagados.**
   ◆ **Cancel <Cancelar>: Cancela a exclusão dos arquivos de música.**

Nota

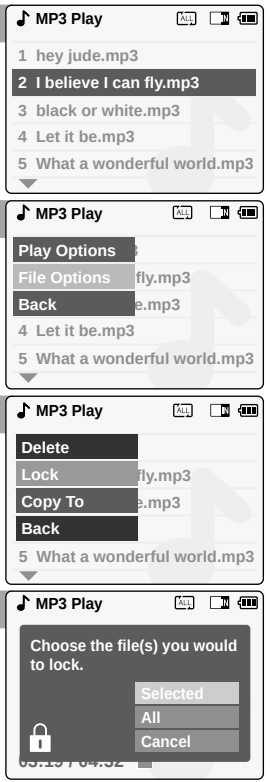
※ Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.

Modo MP3: selecionando opções de arquivo

Bloqueando arquivos de música

Você pode bloquear arquivos de música importantes para que não sejam apagados.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo MP3 e pressione o botão [OK].**
   ◆ Pressione o botão [Menu] quando a lista de músicas for exibida.
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <File Options> (Opções de arquivo) e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Lock> (Bloquear) e pressione o botão [OK].**
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar as seguintes opções e pressione o botão [OK].**
   ◆ **Selected <Selecionado>**: O arquivo de música selecionado é bloqueado.
   ◆ **All <Tudo>**: Todos os arquivos de música são bloqueados.
   ◆ **Cancel <Cancelar>**: Cancela o bloqueio dos arquivos de música.



Notas

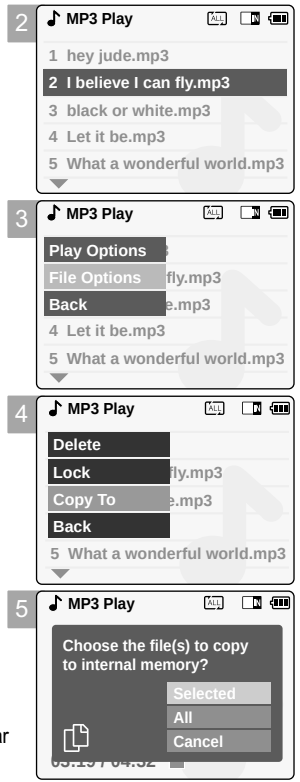
- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- O ícone < 🔒 > é exibido no arquivo bloqueado.

Modo MP3: selecionando opções de arquivo

Copiando arquivos de música

Você pode copiar o arquivo de música para a memória interna ou externa.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo MP3 e pressione o botão [OK].**
   ◆ Pressione o botão [Menu] quando a lista de músicas for exibida.
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <File Options> (Opções de arquivo) e pressione o botão [OK].**
4. **Pressione o interruptor [▲/▼] para selecionar <Copy To> (Copiar para) e pressione o botão [OK].**
   ◆ Se você tiver selecionado o tipo de armazenamento 'External' <Externo>, o arquivo será copiado para 'Internal' <Interno> e vice-versa.
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar as seguintes opções e pressione o botão [OK].**
   ◆ **Selected <Selecionado>**: Copia o arquivo de música selecionado.
   ◆ **All <Tudo>**: Copia todos os arquivos de música.
   ◆ **Cancel <Cancelar>**: Cancela a cópia de arquivos de música.



Nota

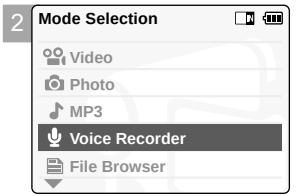
- Se você ativar a função Hold <Manter> com o interruptor Manter MP3, não será possível apagar, bloquear nem copiar arquivos de música.
  Você só pode utilizar o interruptor Power e os botões de volume [+]/[-].

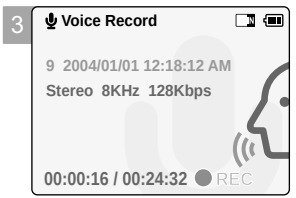
Modo de gravação de voz: gravando

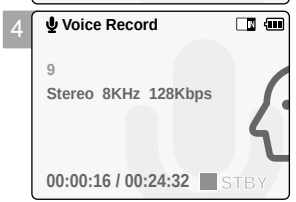
Gravando voz

Você pode gravar sons de voz através do microfone embutido na câmera de vídeo.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo *Voice Recorder <Gravação de voz>* e pressione o botão [OK].**
3. **Para gravar sons de voz, pressione o botão [Record/Stop] <Gravar/Parar>.**
   ◆ É exibida a indicação do tempo decorrido e <● REC>. A câmera de vídeo começa a gravação.
4. **Para interromper a gravação de voz, pressione o botão [Record/Stop] <Gravar/Parar>.**
   ◆ A indicação <■ STBY> é exibida e a gravação é interrompida.





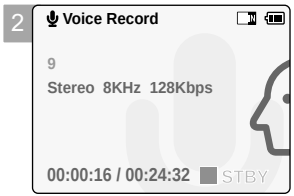


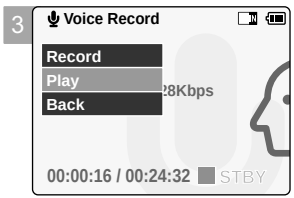
Modo de gravação de voz: reproduzindo

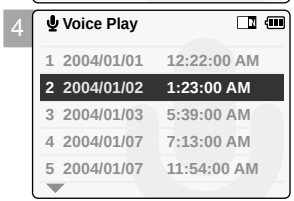
Reproduzindo arquivos de voz

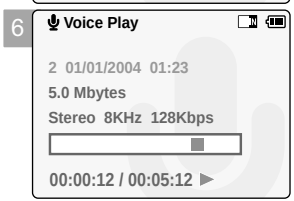
Você pode ouvir o arquivo de voz conectando os fones de ouvido.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo *Voice Recorder <Gravação de voz>* e pressione o botão [OK].**
3. **Pressione o botão [Menu] quando Voice Record <Gravação de voz> for exibido.**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Play> (Reproduzir) e pressione o botão [OK].**
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o arquivo que você deseja reproduzir.**
6. **Pressione o botão [OK] para reproduzir os sons de voz gravados.**
   ◆ Pressione o botão [OK] para pausar a reprodução.









O botão e interruptor que você utiliza durante a reprodução da gravação

Botão Play/Pause <Reproduzir/Pausa> [OK]: Reproduz ou pausa o arquivo de voz
Interruptor Rewind <Retroceder> [▲]: Retrocede o arquivo de voz (manter pressionado durante 2 segundos)/move para o arquivo anterior
Interruptor Fast Forward <Avanço rápido> [▼]: Avança o arquivo de voz (manter pressionado durante 2 segundos)/move para o arquivo seguinte

Nota

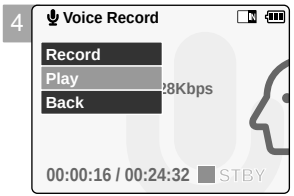
- Pressione o botão [Back] <Voltar> durante o status de espera na gravação para visualizar a lista de arquivos.

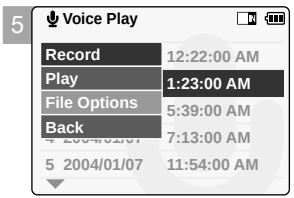
Modo de gravação de voz: selecionando opções de arquivo

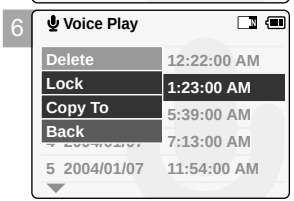
Apagando arquivos de voz

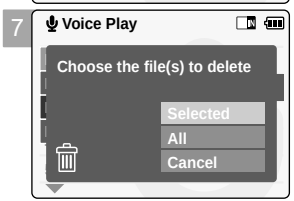
Você pode apagar os arquivos de voz desejados.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo *Voice Recorder <Gravação de voz>* e pressione o botão [OK].**
3. **Pressione o botão [Menu] quando Voice Record <Gravação de voz> for exibido.**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Play> (Reprodução) e pressione o botão [OK].**
5. **Pressione o botão [Menu] para selecionar <File Options> (Opções de arquivo) e pressione o botão [OK].**
   ◆ Você só pode selecionar <File Options> (Opções de arquivo) em <Play> (Reproduzir).
6. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Delete> (Apagar) e pressione o botão [OK].**
7. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar as seguintes opções e pressione o botão [OK].**
   ◆ **Selected <Selecionado>**: O arquivo de voz selecionado é apagado.
   ◆ **All <Tudo>**: Todos os arquivos de voz são apagados.
   ◆ **Cancel <Cancelar>**: Cancela a exclusão dos arquivos de voz.









Nota

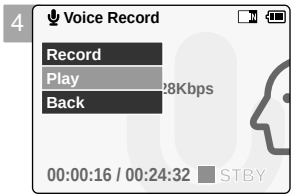
※ Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.

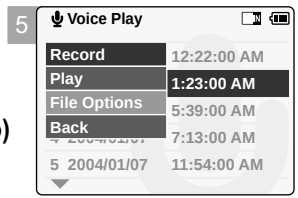
Modo de gravação de voz: selecionando opções de arquivo

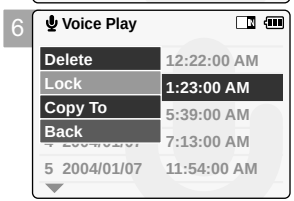
Bloqueando arquivos de voz

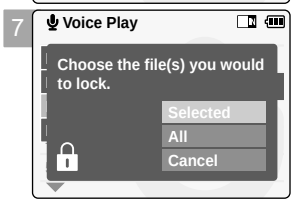
Você pode bloquear arquivos de voz importantes para que não sejam apagados.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo *Voice Recorder <Gravação de voz>* e pressione o botão [OK].**
3. **Pressione o botão [Menu] quando Voice Record <Gravação de voz> for exibido.**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Play> (Reprodu zir) e pressione o botão [OK].**
5. **Pressione o botão [Menu] para selecionar <File Options> (Opções de arquivo) e pressione o botão [OK].**
   ◆ Você só pode selecionar <File Options> (Opções de arquivo) em <Play> (Reproduzir).
6. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Lock> (Bloquear) e pressione o botão [OK].**
7. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar as seguintes opções e pressione o botão [OK].**
   ◆ **Selected <Selecionado>**: O arquivo de voz selecionado é bloqueado.
   ◆ **All <Tudo>**: Todos os arquivos de voz são bloqueados.
   ◆ **Cancel <Cancelar>**: Cancela o bloqueio de arquivos de voz.









Notas

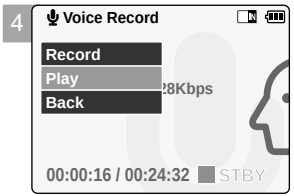
- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- O ícone < 🔒 > é exibido no arquivo bloqueado.

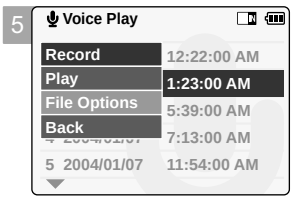
Modo de gravação de voz: selecionando opções de arquivo

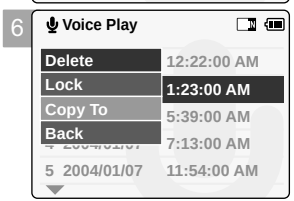
Copiando arquivos de voz

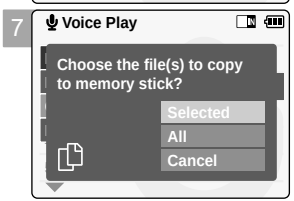
Você pode copiar o arquivo de voz para a memória interna ou externa.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o modo *Voice Recorder <Gravação de voz>* e pressione o botão [OK].**
3. **Pressione o botão [Menu] quando Voice Record <Gravação de voz> for exibido.**
4. **Deslize o interrupto [▲/▼] para selecionar <Play> (Reproduzir) e pressione o botão [OK].**
5. **Pressione o botão [Menu] para selecionar <File Options> (Opções de arquivo) e pressione o botão [OK].**
   ◆ Você só pode selecionar <File Options> (Opções de arquivo) em <Play> (Reproduzir).
6. **Pressione o interruptor [▲/▼] para selecionar <Copy To> (Copiar para) e pressione o botão [OK].**
   ◆ Se você tiver selecionado o tipo de armazenamento 'External' <Externo>, o arquivo será copiado para 'Internal' <Interno> e vice-versa.
7. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar as seguintes opções e pressione o botão [OK].**
   ◆ **Selected <Selecionado>**: Copia o arquivo de voz selecionado.
   ◆ **All <Tudo>**: Copia todos os arquivos de voz.
   ◆ **Cancel <Cancelar>**: Cancela a exclusão dos arquivos de voz.









Nota

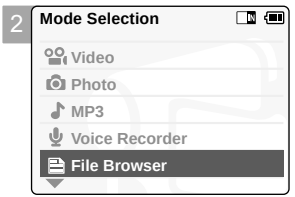
※ Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.

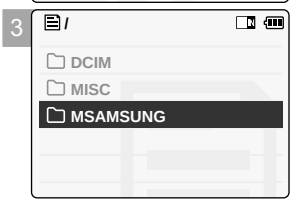
Utilizando o navegador de arquivos

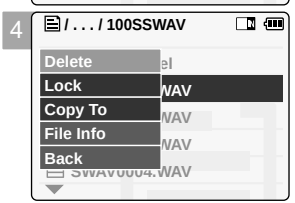
Apagando arquivos ou pastas

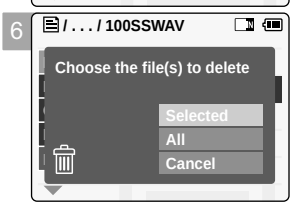
Você pode apagar o arquivo (AVI, MP3, JPEG, WAV) ou as pastas gravadas.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e pressione-o novamente.**
   - ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *File Browser <Navegador de arquivos>* e pressione o botão [OK].**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a pasta e localizar o arquivo que deseja apagar. Pressione o botão [OK].**
   - ◆ Pressione o botão [Menu] para apagar a pasta selecionada.
   - ◆ Execute essas etapas repetidamente até que o arquivo que você deseja apagar seja exibido.
4. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Delete> (Apagar).**
5. **Deslize o botão [▲/▼] para selecionar a definição desejada. Pressione o botão [OK].**
   - ◆ **Selected <Selecionado>:** O arquivo selecionado é apagado.
   - ◆ **All <Tudo>:** Todos os arquivos são apagados.
   - ◆ **Cancel <Cancelar>:** Cancela a exclusão dos arquivos.









Nota

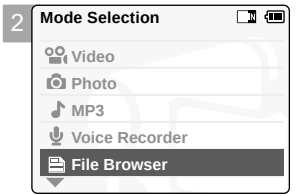
- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.

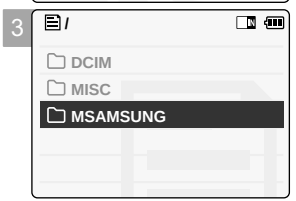
Utilizando o navegador de arquivos

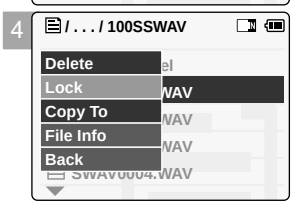
Bloqueando arquivos

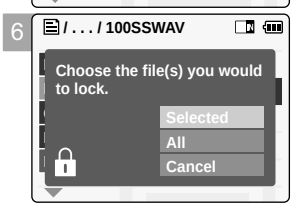
Você pode bloquear arquivos de vídeo ou fotografia importantes para que não sejam apagados.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e pressione-o novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *File Browser <Navegador de arquivos>* e pressione o botão [OK].**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o arquivo que você deseja bloquear. Pressione o botão [OK].**
   ◆ Execute essas etapas repetidamente até que o arquivo que você deseja bloquear seja exibido.
4. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Lock> (Bloquear).**
5. **Deslize o botão [▲/▼] para selecionar as seguintes opções e pressione o botão [OK].**
   ◆ **Selected <Selecionado>:** O arquivo selecionado é bloqueado.
   ◆ **All <Tudo>:** Todos os arquivos são bloqueados.
   ◆ **Cancel <Cancelar>:** Cancela o bloqueio de arquivos.









Notas

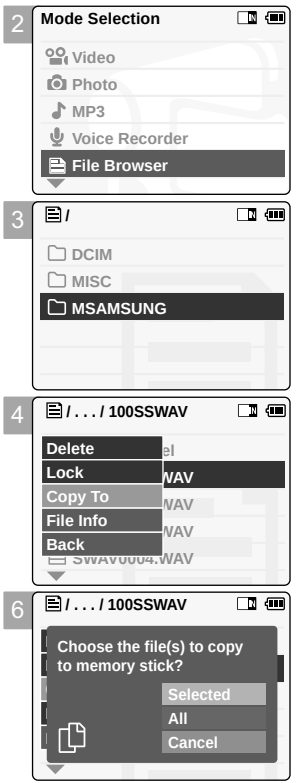
- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- Não é possível bloquear pastas.
- O ícone < > é exibido no arquivo bloqueado.

Utilizando o navegador de arquivos

Copiando arquivos ou pastas

Você pode copiar o arquivo ou a pasta para a memória interna ou externa.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e pressione-o novamente.**
   - ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *File Browser <Navegador de arquivos>* e pressione o botão [OK].**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a pasta e localizar o arquivo que deseja copiar. Pressione o botão [OK].**
   - ◆ Pressione o botão [Menu] se você deseja copiar a pasta selecionada.
   - ◆ Execute essas etapas repetidamente até que o arquivo que você deseja copiar seja exibido.
4. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <Copy To> (Copiar para).**
   - ◆ Se você tiver selecionado o tipo de armazenamento 'External' <Externo>, o arquivo será copiado para 'Internal' <Interno> e vice-versa.
5. **Deslize o botão [▲/▼] para selecionar as seguintes opções e pressione o botão [OK].**
   - ◆ **Selected <Selecionado>:** Copia o arquivo selecionado.
   - ◆ **All <Tudo>:** Copia todos os arquivos.
   - ◆ **Cancel <Cancelar>:** Cancela a cópia de arquivos.



Nota

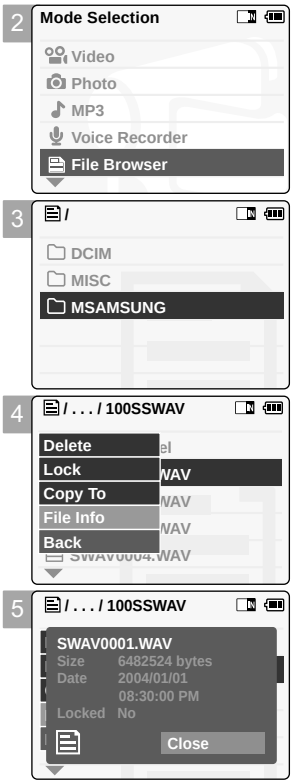
※ Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.

Utilizando o navegador de arquivos

Visualizando as informações de arquivo

Você pode ver nome, formato, tamanho e data do arquivo.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e pressione-o novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *File Browser <Navegador de arquivos>* e pressione o botão [OK].**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o arquivo do qual deseja ver as informações. Pressione o botão [OK].**
   ◆ Execute essas etapas repetidamente até que seja exibido o arquivo do qual deseja ver as informações.
4. **Pressione o botão [Menu] e deslize o interruptor [▲/▼]. Pressione o botão [OK] após selecionar <File Info> (Informações do arquivo).**
   ◆ A tela com nome, formato, tamanho e data do arquivo é exibida.
5. **Pressione o botão [OK] para concluir a visualização das informações do arquivo.**
   ◆ Se você selecionar <Close> (Fechar) no visor, a tela desaparecerá.



4 Configurando a câmera de vídeo

Ajustando o LCD 86
Ajustando o brilho do LCD 86
Ajustando a cor do LCD 87

Ajustando a Data/Hora 88
Definindo a hora 88
Definindo a data 89
Definindo o formato da data 90
Definindo o formato da hora 91

Configurando o sistema 92
Definindo o desligamento automático 92
Definindo a função de demonstração 93
Definindo o modo de inicialização 94
Definindo a função de nº do arquivo 95
Definindo o bipe sonoro 96
Visualizando as informações de versão 97

Configurando a memória 98
Selecionando o tipo de armazenamento 98
Formatando a memória 99
Visualizando o espaço da memória 100

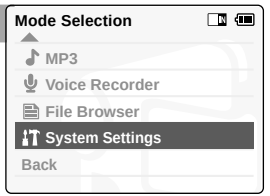
Utilizando o modo USB 101
Transferindo os arquivos da câmera de vídeo para o seu computador 101
Velocidade do USB de acordo com o sistema 102
Ambiente do sistema 102
Utilizando a câmera para PC 103
Conectando a câmera de vídeo a uma impressora 104

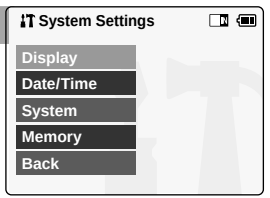
Configurando a câmera de vídeo: ajustando o LCD

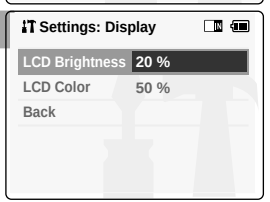
Ajustando o brilho do LCD

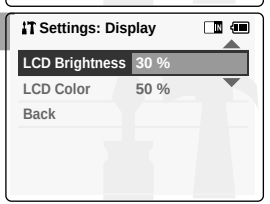
Você pode ajustar o brilho do LCD para compensar as condições de iluminação ambiente.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *System Settings <Configurações do sistema>* e pressione o botão [OK].**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Display> (Visor) e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <LCD Brightness> (Brilho do LCD) e pressione o botão [OK].**
   ◆ Você pode ajustar o brilho do LCD de 0% a 100%.
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o brilho desejado.**
6. **Pressione o botão [Back] <Voltar> para concluir a escolha.**









Notas

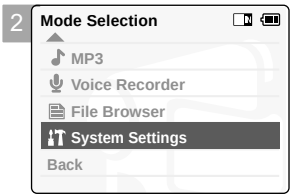
- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- Uma definição de brilho mais alta para o LCD consumirá mais carga da bateria.

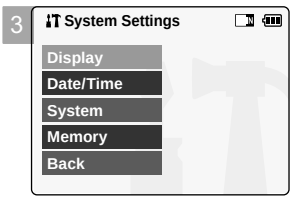
Configurando a câmera de vídeo: ajustando o LCD

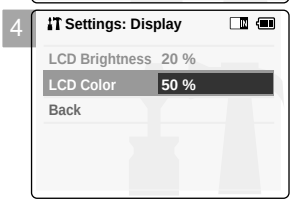
Ajustando a cor do LCD

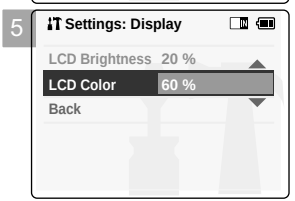
Você pode ajustar a cor do LCD dependendo da situação.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *System Settings <Configurações do sistema>* e pressione o botão [OK].**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Display> (Visor) e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar < LCD Color> (Cor do LCD) e pressione o botão [OK].**
   ◆ Você pode ajustar a cor do LCD de 0% até 100%.
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a cor desejada.**
6. **Pressione o botão [Back] <Voltar> para concluir a escolha.**









Nota

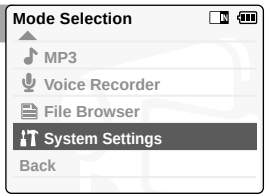
- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.

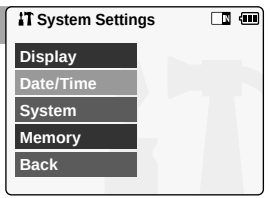
Configurando a câmera de vídeo: ajustando a Data/Hora

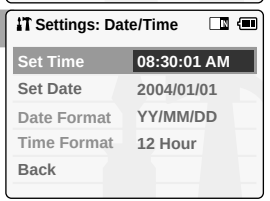
Definindo a hora

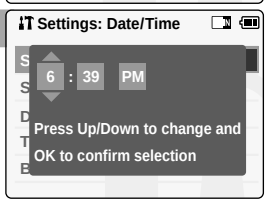
Você pode ajustar a hora.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *System Settings <Configurações do sistema>* e pressione o botão [OK].**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Date/Time> (Data/Hora) e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Set Time> (Definir hora) e pressione o botão [OK].**
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para definir a hora e pressione o botão [OK].**
   ◆ Deslize o interruptor [▲/▼] para alterar a definição e pressione o botão [OK] para confirmar a seleção e mover para próxima definição.
6. **Pressione o botão [Back] <Voltar> para concluir a escolha.**









Nota

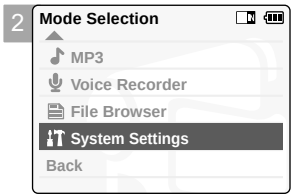
※ Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.

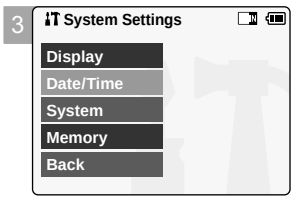
Configurando a câmera de vídeo: ajustando a Data/Hora

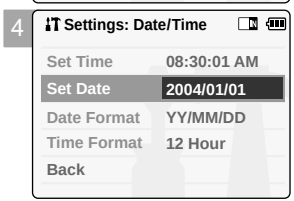
Definindo a data

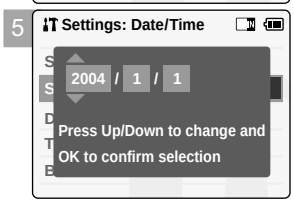
Você pode ajustar a data.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *System Settings <Configurações do sistema>* e pressione o botão [OK].**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Date/Time> (Data/Hora) e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Set Date> (Definir data) e pressione o botão [OK].**
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para definir a data e pressione o botão [OK].**
   ◆ Deslize o interruptor [▲/▼] para alterar a definição e pressione o botão [OK] para confirmar a seleção e mover para próxima definição.
6. **Pressione o botão [Back] <Voltar> para concluir a escolha.**









Nota

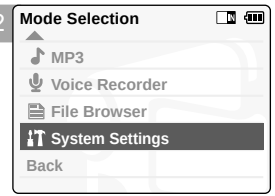
- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.

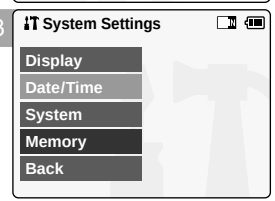
Configurando a câmera de vídeo: ajustando a Data/Hora

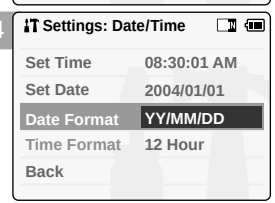
Definindo o formato da data

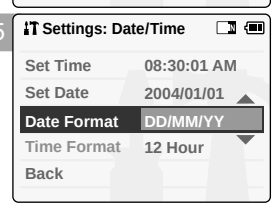
Você pode selecionar o formato da data que deseja visualizar.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *System Settings <Configurações do sistema>* e pressione o botão [OK].**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Date/Time> (Data/Hora) e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Date Format> (Formato de data) e pressione o botão [OK].**
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o formato desejado e pressione o botão [OK].**
   ◆ **YY/MM/DD**: A data é apresentada como Ano/Mês/Dia.
   ◆ **DD/MM/YY**: A data é apresentada como Dia/Mês/Ano.
   ◆ **MM/DD/YY**: A data é apresentada como Mês/Dia/Ano.
6. **Pressione o botão [Back] <Voltar> para concluir a escolha.**









Nota

※ Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.

Configurando a câmera de vídeo: ajustando a Data/Hora

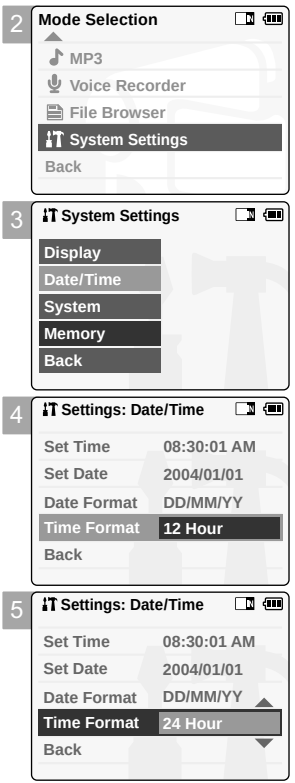
Definindo o formato da hora

Você pode selecionar o formato da hora que deseja visualizar.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *System Settings <Configurações do sistema>* e pressione o botão [OK].**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Date/Time> (Data/Hora) e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Time Format> (Formato de hora) e pressione o botão [OK].**
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o formato desejado e pressione o botão [OK].**
   ◆ **12 Hour <12 horas>:** A hora é apresentada em unidades de 12 horas.
   ◆ **24 Hour <24 horas>:** A hora é apresentada em unidades de 24 horas. Por exemplo, 2:00 PM será exibido como 14:00h.
6. **Pressione o botão [Back] <Voltar> para concluir a escolha.**

Nota

⌘ Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.

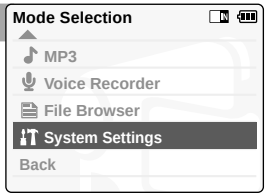


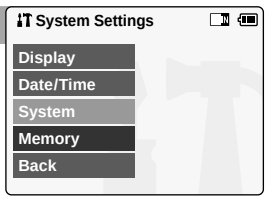
Configurando a câmera de vídeo: configurando o sistema

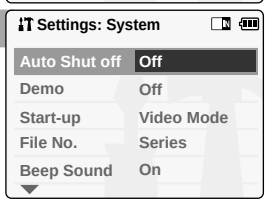
Definindo o desligamento automático

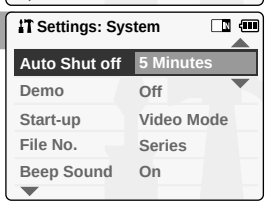
Você pode ativar a função Auto Shut off <Desligamento automático> para economizar a bateria.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *System Settings <Configurações do sistema>* e pressione o botão [OK].**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <System> (Sistema) e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Auto Shut off> (Desligamento automático) e pressione o botão [OK].**
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].**
   ◆ **Off <Desativado>:** Cancela a função Auto Shut off <Desligamento automático>.
   ◆ **5 Minutes <5 minutos>:** A câmera de vídeo é desligada após 5 minutos de inatividade.
6. **Pressione o botão [Back] <Voltar> para concluir a escolha.**









Notas

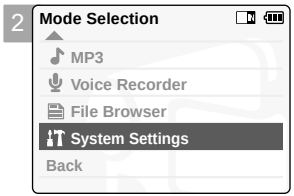
- Se a câmera de vídeo for desligada automaticamente após 5 minutos de inatividade, você deverá religá-la para voltar a utilizá-la.
- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- A função <Auto Shut off> (Desligamento automático) não poderá ser utilizada se o transformador estiver conectado à câmera de vídeo. Essa função só poderá ser operada quando você inserir uma bateria na câmera de vídeo.

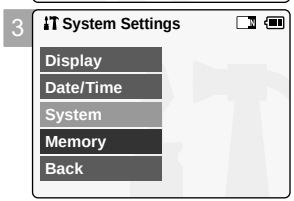
Configurando a câmera de vídeo: configurando o sistema

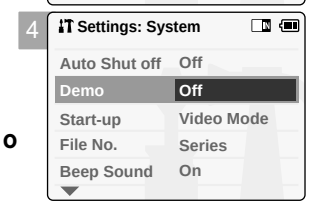
Definindo a função de demonstração

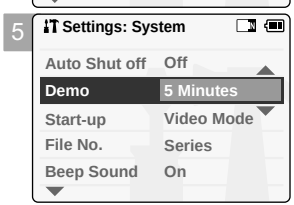
A função Demo <Demonstração> permite visualizar todas as funções suportadas pela câmera de vídeo.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *System Settings <Configurações do sistema>* e pressione o botão [OK].**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <System> (Sistema) e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Demo> (Demonstração) e pressione o botão [OK].**
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].**
   ◆ **Off <Desativado>:** Cancela a função Demo <Demonstração>.
   ◆ **5 Minutes <5 minutos>:** Inicia a função Demo <Demonstração> em 5 minutos.
   ◆ **Play Now <Reproduzir agora>:** Inicia a função Demo <Demonstração> imediatamente.
6. **Pressione o botão [Back] <Voltar> para concluir a escolha.**









Nota

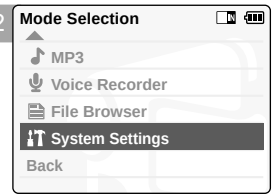
- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- Se ativar a função Demo <Demonstração>, ela só ficará disponível na gravação de vídeo.

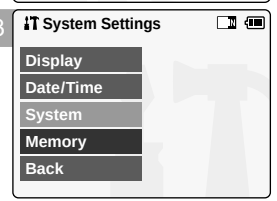
Configurando a câmera de vídeo: configurando o sistema

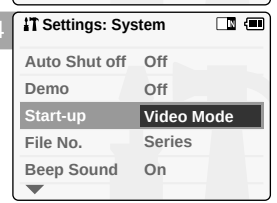
Definindo o modo de inicialização

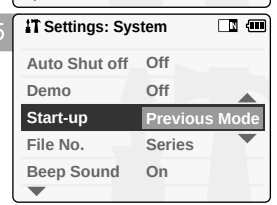
Você pode selecionar o modo de inicialização da câmera de vídeo.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *System Settings <Configurações do sistema>* e pressione o botão [OK].**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <System> (Sistema) e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Start-up> (Inicialização) e pressione o botão [OK].**
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].**
   ◆ **Video Mode <Modo de vídeo>:** A câmera de vídeo é iniciada no modo de vídeo.
   ◆ **Previous Mode <Modo anterior>:** A câmera de vídeo é inicializada no modo que foi utilizado pela última vez.
6. **Pressione o botão [Back] <Voltar> para concluir a escolha.**









Nota

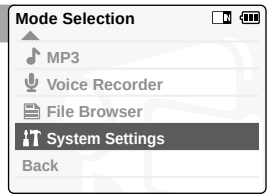
※ Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.

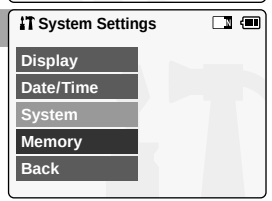
Configurando a câmera de vídeo: configurando o sistema

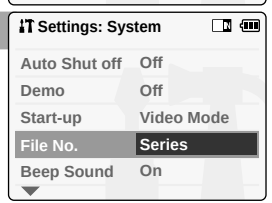
Definindo a função de nº do arquivo

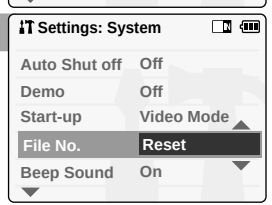
Você pode especificar os números de arquivo para que eles sejam redefinidos toda vez que o Memory Stick for formatado ou para que sejam exibidos incrementalmente.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *System Settings <Configurações do sistema>* e pressione o botão [OK].**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <System> (Sistema) e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <File No.> (No. do arquivo) e pressione o botão [OK].**
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].**
   ◆ **Series <Em série>:** A numeração é contínua entre os Memory Sticks, de forma que o primeiro número de arquivo atribuído a um novo Memory Stick seja 1 a mais do que o último número de arquivo atribuído ao Memory Stick anterior.
   ◆ **Reset <Reiniciar>:** Quando o Memory Stick é formatado, o número de arquivo volta a ser o valor padrão. (100-0001)
6. **Pressione o botão [Back] <Voltar> para concluir a escolha.**









Notas

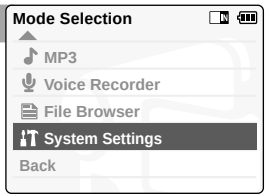
- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- Quando você define o número de arquivo como 'Series' <Em série>, é atribuído a cada arquivo um número diferente para evitar duplicação. Esse é um procedimento conveniente quando você deseja administrar seus arquivos em um PC.

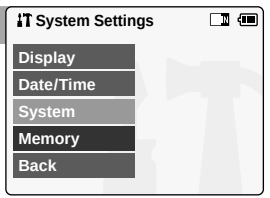
Configurando a câmera de vídeo: configurando o sistema

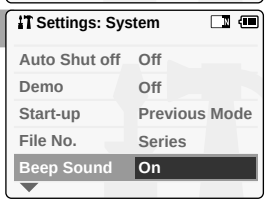
Definindo o bipe sonoro

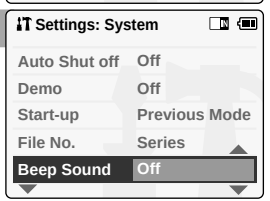
Você pode ativar/desativar o som de bipe. Quando ativado, um bipe soará toda vez que um botão for pressionado.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *System Settings <Configurações do sistema>* e pressione o botão [OK].**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <System> (Sistema) e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Beep Sound> (Bipe sonoro) e pressione o botão [OK].**
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o som desejado e pressione o botão [OK].**
   ◆ **On <Ativado>:** Ativa o som do bipe.
   ◆ **Off <Desativado>:** Desativa o som do bipe.
6. **Pressione o botão [Back] <Voltar> para concluir a escolha.**









Nota

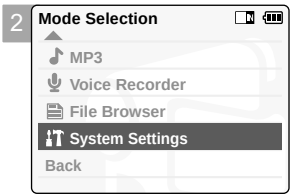
- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- Se os fones de ouvido ou o cabo de vídeo/áudio estiverem ligados à câmera de vídeo, a função do bipe sonoro não ficará disponível.

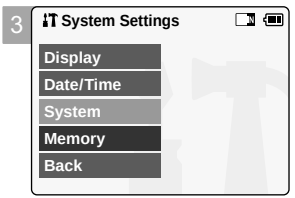
Configurando a câmera de vídeo: configurando o sistema

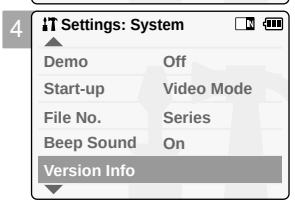
Visualizando as informações de versão

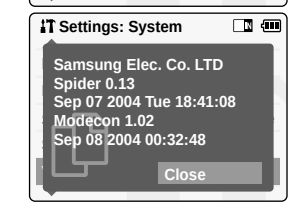
Você pode visualizar as informações de firmware.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *System Settings <Configurações do sistema>* e pressione o botão [OK].**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <System> (Sistema) e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Version Info> (Informações de versão) e pressione o botão [OK].**
   ◆ A versão da câmera de vídeo é exibida.
5. **Pressione o botão [Back] <Voltar> para concluir a visualização das informações de versão.**









Nota

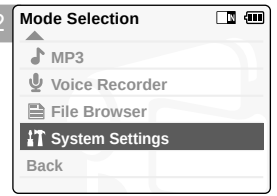
- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.

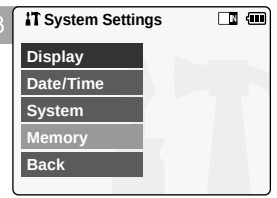
Configurando a câmera de vídeo: configurando a memória

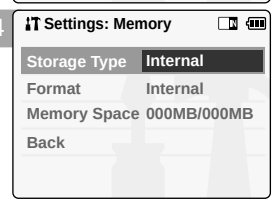
Selecionando o tipo de armazenamento

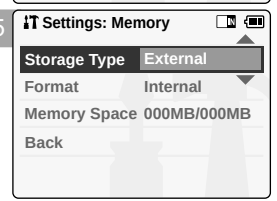
Selecione o tipo de armazenamento (interno, Memory Stick ou Memory Stick Pro) antes de gravar ou tirar fotografias.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *System Settings <Configurações do sistema>* e pressione o botão [OK].**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Memory> (Memória) e pressione o botão [OK].**
   ◆ Se um Memory Stick não for inserido, você não poderá selecionar 'External' <Externo>.
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Storage Type> (Tipo de armazenamento) e pressione o botão [OK].**
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].**
   ◆ **Internal <Interna>:** Os arquivos de vídeo, fotografia, mp3 ou voz são armazenados na memória interna.
   ◆ **External <Externa>:** Os arquivos de vídeo, fotografia, mp3 ou voz são armazenados na memória externa (Memory Stick ou Memory Stick Pro).
6. **Pressione o botão [Back] <Voltar> para concluir a escolha.**









Notas

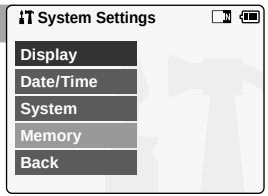
- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- 'Internal' <Interna> é selecionado por padrão.
- Se você inserir o Memory Stick ou o Memory Stick Pro, a tela de seleção do tipo de memória será exibida automaticamente.

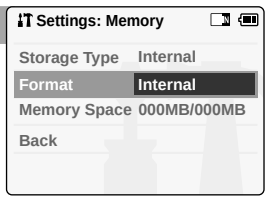
Configurando a câmera de vídeo: configurando a memória

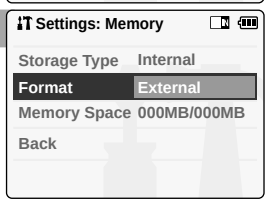
Formatando a memória

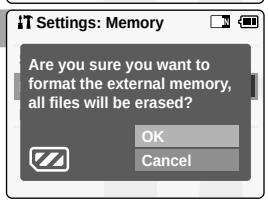
Você pode formatar a memória interna, o Memory Stick ou o Memory Stick Pro para apagar todos os arquivos.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *System Settings <Configurações do sistema>* e pressione o botão [OK].**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Memory> (Memória) e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Format> (Formatar) e pressione o botão [OK].**
   ◆ Se um Memory Stick não for inserido, você não poderá selecionar 'External <Externo>'.
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar a definição desejada e pressione o botão [OK].**
   ◆ **Internal <Interna>:** Formata a memória interna. Se você selecionar 'Internal <Interna>', será exibida uma mensagem de confirmação.
   ◆ **External <Externa>:** Formata a memória externa. Se você selecionar 'External <Externa>', será exibida uma mensagem de confirmação.
6. **Pressione o botão [OK] para formatar.**
   ◆ Selecione <Cancel> (Cancelar) para cancelar a formatação.
7. **Pressione o botão [Back] <Voltar> para concluir a escolha.**









Nota

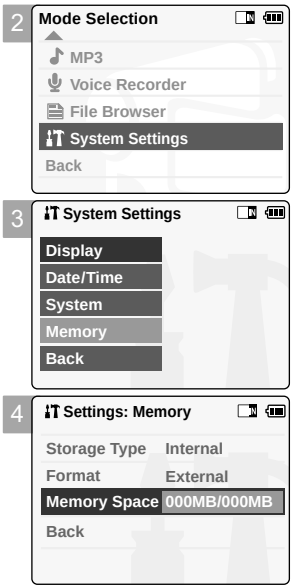
⌘ Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.

Configurando a câmera de vídeo: configurando a memória

Visualizando o espaço da memória

Você pode visualizar a memória que ainda pode ser usada, assim como a memória total, da câmera de vídeo.

1. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
2. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar *System Settings <Configurações do sistema>* e pressione o botão [OK].**
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Memory> (Memória) e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Memory Space> (Espaço em memória).**
5. **Pressione o botão [Back] <Voltar> para concluir a escolha.**



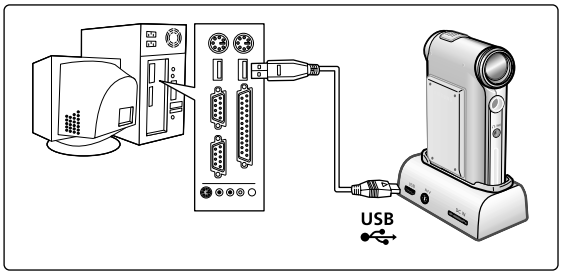
Nota

- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.

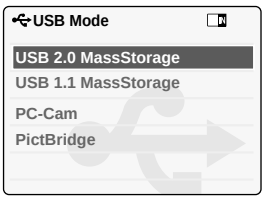
Configurando a câmera de vídeo: utilizando o modo USB

Transferindo os arquivos da câmera de vídeo para o seu computador

1. **Conecte a câmera de vídeo ao PC com o cabo USB.**



2. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.**
   - A tela do menu USB é exibida automaticamente.
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <USB 2.0 MassStorage> ou <USB 1.1 MassStorage> e pressione o botão [OK].**
   - O PC reconhece o dispositivo USB automaticamente. Você pode instalar o driver USB manualmente no sistema operacional Windows 98SE.
4. **Desconecte o cabo USB quando concluir a transferência.**



Notas

- Selecione <USB 1.1 MassStorage> quando <USB 2.0 MassStorage> não funcionar no ambiente do seu PC.
- Se você desconectar o cabo USB do PC ou da câmera de vídeo durante a transferência de dados, a transferência será interrompida e os dados poderão ser danificados.
- Se você conectar o cabo USB a um PC utilizando um HUB USB ou outros dispositivos ao mesmo tempo, talvez ocorra um conflito que impeça o funcionamento correto do produto. Se isso acontecer, remova todos os outros dispositivos e tente fazer uma nova conexão.
- Instale o driver para Windows 98SE no sistema operacional Windows 98SE utilizando o CD fornecido. Consulte a página 113 para obter mais informações.
- O procedimento demorará cerca de 30 minutos se você fizer a transferência de um arquivo de 1GB por meio de um cabo USB.
- Ao conectar a câmera de vídeo ao seu PC, se a mensagem USB-D07 Capture Device hasn't passed Windows Logo testing <USB-D07 - O dispositivo de captura não foi aprovado no teste do logotipo do Windows> for exibida, não se preocupe; continue a transferência do arquivo.

Configurando a câmera de vídeo: utilizando o modo USB

Velocidade do USB de acordo com o sistema

O USB de alta velocidade não tem garantia se o driver fornecido não for instalado ou estiver sendo usado em um sistema operacional diferente do Microsoft Windows e do Mac OS X da Apple.

- Windows 98SE/ME: USB de velocidade máxima
- Windows 2000: Após instalação do Service Pack 4 – USB de alta velocidade
- Windows XP: Após instalação do Service Pack 1 – USB de alta velocidade
- Mac OS X: Após 10.3. – USB de alta velocidade

Ambiente do sistema

	Ambiente Windows		Ambiente Macintosh	
	Mínimo	**Recomendado**	**Mínimo**	**Recomendado**
CPU	Pentium III, 600MHz	Pentium 4, 2GHz	G3 500MHz	Processador G4
OS	Windows 98SE/ME	Windows 2000/XP	Mac OS 10.2	Mac OS 10.3
Memória	128MB	512MB ou mais	128MB	512MB ou mais
Espaço livre no disco rígido	200MB (Apenas para aplicativos. Além disso, 1GB ou mais de espaço livre.)	2GB ou mais	200MB (Apenas para aplicações. Além disso, 1GB ou mais de espaço livre.)	2GB ou mais
Resolução de visualização	800x600 pontos com cor de 16 bits	1024x768 pontos com cor de 24 bits	800x600 pontos com cor de 16 bits	1024x768 pontos com cor de 24 bits
USB	USB 1.1	USB 2.0 de alta velocidade	USB 1.1	USB 2.0 de alta velocidade

Notas

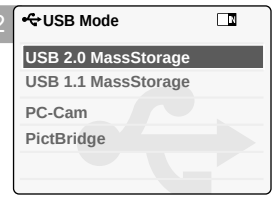
- Nem todos os PCs configurados com os ambientes descritos acima funcionam corretamente.
- A conexão USB usando um hub USB externo ou uma placa USB adicional não tem garantia.
- Se o seu OS for o Windows 2000/XP, você deverá iniciar a sessão como [Administrator (Administrador do PC)] (ou como um usuário com privilégios equivalentes) para instalar o driver.
- Se a capacidade do PC for baixa, o arquivo de vídeo poderá não ser reproduzido normalmente ou ser interrompido com alguma freqüência.
- Se a capacidade do PC for baixa, a edição do arquivo de vídeo poderá demorar bastante tempo.

Configurando a câmera de vídeo: utilizando o modo USB

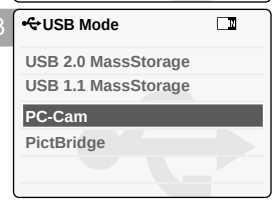
Utilizando a câmera para PC

É possível utilizar esta câmera de vídeo como uma câmera de PC para participar de bate-papo, videoconferências e outras aplicações.

1. **Conecte a câmera de vídeo ao PC com o cabo USB.**
2. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.**
   ◆ A tela USB mode <Modo USB> é exibida automaticamente.



3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <PC-Cam> (Câmera para PC) e pressione o botão [OK].**



Notas

- Essa função requer a instalação do driver e software de fluxo contínuo USB fornecido. Consulte a página 112 para obter mais informações.
- A câmera de vídeo pode ser utilizada como câmera para PC em programas como o Windows Messenger. A utilização da câmera para PC varia de acordo com o software. Consulte a documentação dos respectivos produtos de software.
- A câmera para PC funciona em alta velocidade quando usada como o Windows ME ou superior.

Configurando a câmera de vídeo: utilizando o modo USB

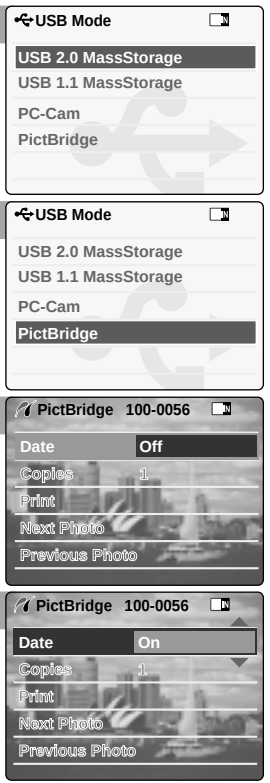
Conectando a câmera de vídeo a uma impressora

Ao conectar a câmera de vídeo a impressoras com suporte para PictBridge (vendido separadamente), é possível enviar imagens da memória interna ou externa (Memory Stick ou Memory Stick Pro) diretamente para a impressora fazendo algumas operações simples.

1. **Conecte a câmera de vídeo à impressora com suporte para PictBridge com o cabo USB.**
2. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.**
   ◆ A tela USB mode <Modo USB> é exibida automaticamente.
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <PictBridge> e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Date > (Data) e pressione o botão [OK].**
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <On> (Ativar) ou <Off> (Desativar) e pressione o botão [OK].**
6. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Copies> (Cópias) e pressione o botão [OK].**
7. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o número desejado e pressione o botão [OK].**
   ◆ Você pode selecionar o número de cópias de 1 a 99.
8. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Print> (Imprimir) e pressione o botão [OK].**

Notas

- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- Para selecionar a fotografia seguinte ou anterior, selecione <Next> (Seguinte) ou <Previous> (Anterior) utilizando o interruptor [▲/▼].



5 Outras informações

Conectando uma câmera de vídeo a outros dispositivos 106
Conectando a câmera de vídeo à televisão 106
Conectando a câmera de vídeo a um aparelho de Videocassete 107
. 108
Copiando arquivos de vídeo para uma fita vídeo 109
Conectando a câmera de vídeo a um PC com o cabo USB 109

Instalando programas 110
Instalando o Image Mixer 110
Instalando o software para utilizar a câmera para PC . . . 112
Instalando o driver do Windows98SE 113

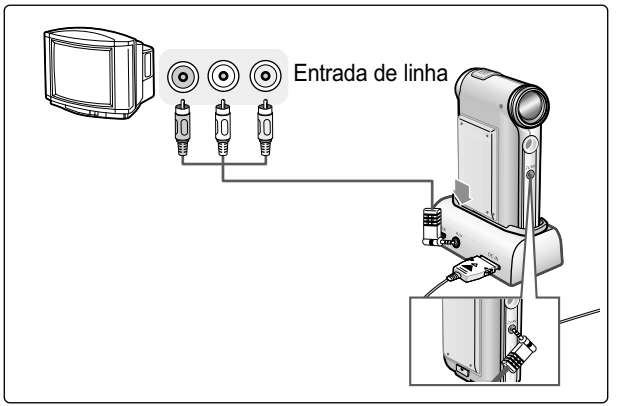
Imprimindo fotografias 115
Imprimindo com a função PictBridge 115
Imprimindo fotografias com arquivos DPOF 116

Outras informações: conectando a câmera de vídeo a outros dispositivos

Conectando a câmera de vídeo à televisão

Você pode conectar a câmera de vídeo diretamente a uma televisão para reproduzir arquivos de vídeo na TV.

1. **Conecte o cabo de vídeo/áudio ao jaque de saída de AV da câmera de vídeo ou suporte.**
2. **Conecte o cabo de vídeo/áudio ao terminal de entrada externa da televisão, fazendo a correspondência das cores dos terminais.**
3. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.**
   ◆ A tela Video Record <Gravação de vídeo> é exibida.
4. **Pressione o botão [Back] <Anterior> para reproduzir o arquivo de vídeo em modo Video Record <Gravação de vídeo>.**
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para encontrar o arquivo de vídeo que deseja reproduzir.**
6. **Pressione o botão [OK] para reproduzir o arquivo de vídeo.**



Notas

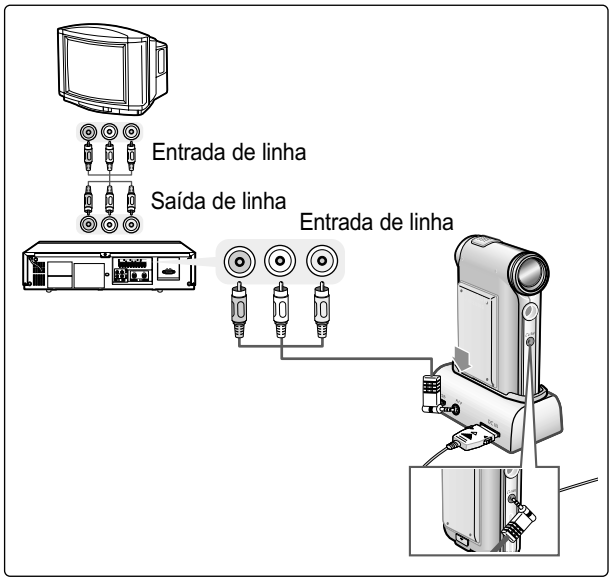
- Você pode parar e reproduzir arquivos de vídeo utilizando o mesmo botão que utiliza para reproduzir arquivos de vídeo no visor LCD da câmera de vídeo. (Consulte a página 38.)
- Se você conectar um cabo AV Mono à câmera de vídeo, o arquivo de vídeo não poderá ser reproduzido.
- Se você conectar o jaque de AV ao suporte e à câmera de vídeo simultaneamente, o sinal de saída de AV perderá cerca de 50% da sua força. Conecte o jaque de AV apenas a um lado ou outro.

Outras informações: conectando uma câmera de vídeo a outros dispositivos

Conectando a câmera de vídeo a um aparelho de videocassete

Você pode conectar a câmera de vídeo ao aparelho de videocassete para copiar arquivos gravados para a fita de vídeo.

1. **Conecte o cabo de vídeo/áudio ao jaque de saída de AV da câmera de vídeo.**
2. **Conecte o cabo de vídeo/áudio ao terminal de entrada externa do videocassete, fazendo a correspondência das cores dos terminais.**
3. **Conecte o cabo de vídeo/áudio à saída de linha de vídeo e à entrada de linha da televisão.**
4. **Selecione a entrada na televisão, no aparelho de videocassete ou controle remoto da televisão.**



Nota

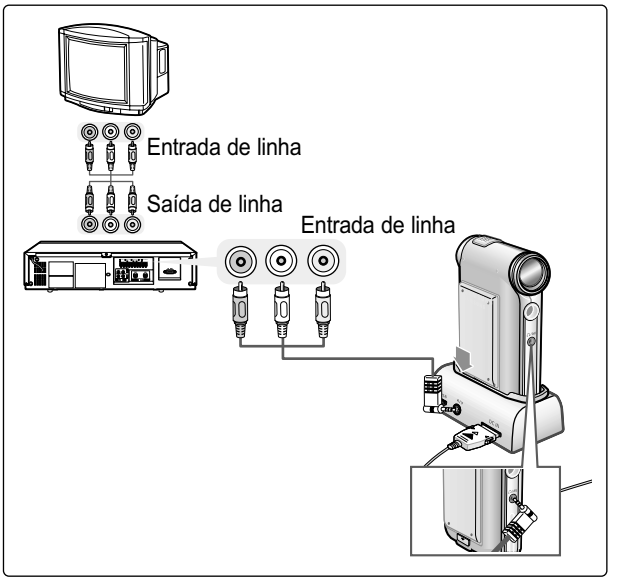
- Se a televisão não possuir uma entrada de linha, você não poderá visualizar a tela de saída da câmera de vídeo.

Outras informações: conectando a câmera de vídeo a outros dispositivos

Copiando arquivos de vídeo para uma fita vídeo

Você pode copiar os arquivos gravados para uma fita de vídeo virgem. Conecte a câmera de vídeo ao aparelho de videocassete utilizando o cabo de áudio/vídeo antes da gravação.

1. **Insira a fita de vídeo virgem e selecione 'Line Input' <Entrada de linha> no aparelho de videocassete.**
2. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
3. **Selecione <Play> <Reproduzir> em modo de vídeo para localizar o arquivo de vídeo desejado com o interruptor [▲/▼].**
   (Consulte a página 38.)
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para localizar o arquivo de vídeo que deseja copiar e pressione o botão [OK].**
5. **Para começar a gravar, pressione o botão [Record/Stop] <Gravar/Parar> no aparelho de videocassete.**



Notas

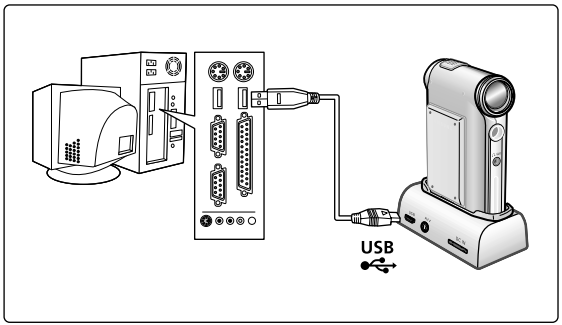
- Consulte o manual de instruções da sua televisão ou aparelho de videocassete para obter informações sobre a conexão a dispositivos externos.
- Você pode parar e reproduzir arquivos de vídeo utilizando o mesmo botão que utiliza para reproduzir arquivos de vídeo no visor LCD da câmera de vídeo. (Consulte a página 38.)

Outras informações: conectando a câmera de vídeo a outros dispositivos

Conectando a câmera de vídeo a um PC com o cabo USB

Você pode conectar a câmera de vídeo a um PC que suporte conexões USB.
Utilize o cabo USB fornecido para efetuar a conexão com um PC.

1. **Insira a câmera de vídeo no suporte.**
2. **Conecte o cabo USB fornecido à porta USB do suporte.**
3. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo e deslize-o para baixo novamente.**
   ◆ A tela Mode Selection <Seleção de modo> é exibida.
4. **Conecte a outra ponta do cabo USB à porta USB do PC.**



Outras informações: instalando programas

Instalando o Image Mixer

Você pode editar os arquivos de vídeo e utilizar a função Câmera para PC com este programa.

Windows

1. **Feche todos os arquivos e pastas abertos no momento no seu computador.**
2. **Insira o CD com o programa na unidade de CD-ROM.**
   - ◆ A tela de instalação é exibida automaticamente.
   - ◆ Abra a unidade de CD-ROM em Meu computador e clique duas vezes em <Iminst.exe>.
3. **Clique em <ImageMixer>.**
4. **Selecione o idioma.**
5. **Siga os passos indicados na tela.**
   - ◆ Você pode utilizar o Image Mixer após reiniciar o PC.

Outras informações: instalando programas

Macintosh

1. **Feche todos os arquivos e pastas abertos no momento no seu computador.**
2. **Insira o CD com o programa na unidade de CD-ROM.**
   - ◆ A tela de instalação é exibida automaticamente.
   - ◆ Se isso não acontecer, clique duas vezes no ícone do CD-ROM na área de trabalho e, em seguida, clique duas vezes em <Iminstall>.
3. **Clique em <ImageMixer>.**
4. **Selecione o idioma.**
5. **Siga os passos indicados na tela.**
   - ◆ Você pode utilizar o ImageMixer após reiniciar o PC.

Notas

- Se o Image Mixer não estiver instalado, reinstale-o mas antes tente desinstalá-lo. A desinstalação do 'Image Mixer' deve ser feita através do Painel de controle do PC.
- Se você reproduzir um arquivo de vídeo MPEG4, a taxa da tela talvez não corresponda ao número de pixels.
- Se clicar em "ImageMixer", todo o software incluído no CD de programas será instalado automaticamente.
- É necessário instalar o ImageMixer para reproduzir os arquivos de vídeo gravados pela câmera de vídeo no PC.

Outras informações: instalando programas

Instalando o software para utilizar a câmera para PC

Windows

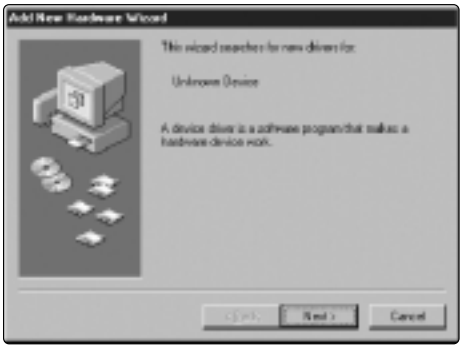
1. **Insira o CD com o programa na unidade de CD-ROM.**
2. **Fixe a câmera de vídeo no suporte e conecte-a ao PC com o cabo USB.**
3. **Localize a pasta G:\PC_CAM\ no CD.**
4. **Siga os passos indicados na tela.**
   - ◆ Se for exibida uma mensagem do Windows Logo Test <Teste do logotipo do Windows> para confirmar a compatibilidade, pressione 'Next <Avançar>'.

Outras informações: instalando programas

Instalando o driver do Windows98SE (apenas para o Windows98SE)

Para utilizar a câmera de vídeo como unidade removível no Windows98SE, você deve instalar o driver do Windows98SE.

1. **Insira o CD com o programa na unidade de CD-ROM.**
2. **Fixe a câmera de vídeo no suporte e conecte-a ao PC com o cabo USB. O PC reconhece a câmera de vídeo e a mensagem 'Assistente de novo hardware encontrado' é exibida.**
3. **Localize a pasta Storage no CD.**
4. **Siga os passos indicados na tela.**



Outras informações: conectando uma câmera de vídeo a outros dispositivos

Desconectando a conexão USB

Concluída a transferência de dados, é preciso desconectar o cabo da seguinte maneira.

1. Selecione o ícone do disco removível no seu computador e clique com o botão direito do mouse para selecionar 'Safely Remove Hardware <Remover hardware com segurança>'.
2. Selecione 'Stop <Parar>' e desconecte o cabo USB quando a tela pop-up desaparecer.

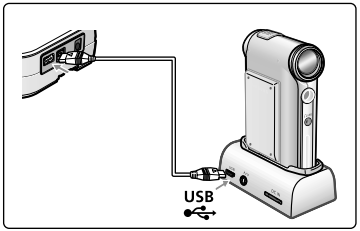
Notas

- Se você desconectar o cabo USB do PC ou da câmera de vídeo durante a transferência de dados, a transferência será interrompida e os dados poderão ser danificados.
- Se você conectar o cabo USB a um PC utilizando um HUB USB ou outros dispositivos ao mesmo tempo, talvez ocorra um conflito que impeça o funcionamento correto do produto. Se isso acontecer, remova todos os outros dispositivos e tente fazer uma nova conexão.
- A câmera de vídeo poderá funcionar de forma anormal no ambiente de sistema recomendado de acordo com a montagem do PC.
  Por exemplo, o arquivo de vídeo é reproduzido de forma estranha.
- Uma vez selecionada uma das opções USB 2.0 MassStorage, USB 1.1 MassStorage, PC-Cam ou PictBridge, não será possível selecionar os modos. Desconecte o cabo USB ou volte a ligar a câmera de vídeo para selecionar os modos.
- Se você desconectar o cabo USB, a mensagem 'Now refresh file list' <Atualizar agora a lista de arquivos> será exibida durante 1 segundo.
- Não é possível garantir uma conexão USB que utiliza um hub USB externo ou uma placa subordinada USB adicional em todas as circunstâncias.

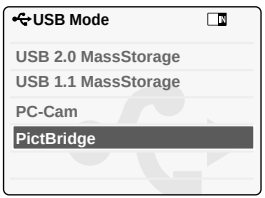
Outras informações: imprimindo fotografias

Imprimindo com a função PictBridge

O suporte para PictBridge permite controlar a impressora diretamente da câmera de vídeo, a fim de imprimir imagens armazenadas.
Para fazer a impressão direta das imagens armazenadas com a função PictBridge, conecte a câmera de vídeo a uma impressora PictBridge utilizando um cabo USB.



1. **Conecte a câmera de vídeo à impressora PictBridge com o cabo USB.**
2. **Deslize o [Mode Selector] <Seletor de modo> para baixo para ligar a câmera de vídeo.**
   ◆ A tela USB mode <Modo USB> é exibida automaticamente.
3. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <PictBridge> e pressione o botão [OK].**
4. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Copies> (Cópias) e pressione o botão [OK].**
5. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar o número desejado e pressione o botão [OK].**
   ◆ Você pode selecionar o número de cópias de 1 a 99.
6. **Deslize o interruptor [▲/▼] para selecionar <Print> (Imprimir) e pressione o botão [OK].**



Notas

- Se você selecionar <Back> (Voltar) no menu, o menu anterior será exibido.
- Para selecionar a fotografia seguinte ou anterior, selecione <Next> (Seguinte) ou <Previous> (Anterior) utilizando o interruptor [▲/▼].
- Para obter mais informações sobre a impressão de fotografias, consulte o manual de usuário da impressora.

Outras informações: imprimindo fotografias

Imprimindo fotografias com arquivos DPOF

O DPOF (Digital Printing Order Format) cria informações de impressão para as fotografias selecionadas e as numera no Memory Stick ou no Memory Stick Pro. Você pode fazer impressões de forma fácil em uma impressora compatível com a função DPOF ou ordenar as cópias.

Imprimir arquivos DPOF a partir do Memory Stick

1. Defina as informações de impressão para a fotografia que deseja imprimir. (Consulte a página 59.)
2. Remova o Memory Stick da câmera de vídeo e insira-o na impressora de fotografias.
3. Siga os passos necessários para imprimir as fotografias.

Nota

- Para obter mais informações sobre a impressão de fotografias, consulte o manual de usuário da impressora.

Manutenção: limpeza e manutenção da câmera de vídeo

Após a utilização da câmera de vídeo

- **Para proteger a câmera de vídeo, siga estes passos:**
  - ✓ Desligue a câmera de vídeo.
  - ✓ Remova a bateria (consulte a página 19).
  - ✓ Remova o Memory Stick (consulte a página 33).
- **Para não danificar o visor LCD, não faça muita força sobre as suas peças móveis.**
- **Não deixe cair nem submeta câmera de vídeo a nenhum choque.**
- **Para que a câmera de vídeo mantenha em boas condições durante muito tempo, não a utilize em locais sujeitos a umidade ou poeiras excessivas.**
- **Não deixe a câmera de vídeo em locais sujeitos a:**
  - ✓ Umidade, vapor, fuligem ou poeira em excesso
  - ✓ Choques ou vibrações excessivos.
  - ✓ Temperaturas muito altas (acima de 50°C) ou muito baixas (abaixo dos 0°C).
  - ✓ Campos eletromagnéticos poderosos.
  - ✓ Incidência direta dos raios solares ou no interior de um carro ao sol.
- **Siga estas indicações para uma utilização segura da bateria.**
  - ✓ Desligue a câmera de vídeo sempre que não a estiver usando para conservar a carga da bateria.
  - ✓ O consumo da bateria varia de acordo com as condições de utilização. A gravação com muitos inícios e parada, com técnica de zoom freqüente, bem como a gravação em ambientes de temperatura muito baixa, pode reduzir os tempos de gravação reais.
  - ✓ Jogue fora as baterias gastas imediatamente. Não as coloque no fogo.
  - ✓ A bateria aquece durante a carga e utilização. Não se trata de uma avaria.
  - ✓ A bateria tem uma vida útil limitada. Se o período de utilização for muito curto com uma carga normal, significa que a bateria está no fim da sua vida útil. Substitua-a por uma nova bateria.
- **Siga estas indicações para uma utilização segura do Memory Stick e do Memory Stick Pro.**
  - ✓ Não deixe o Memory Stick armazenado perto de aquecedores e de outras fontes de calor. Não guarde Memory Sticks em locais sujeitos à incidência direta dos raios solares e evite campos eletromagnéticos.
  - ✓ Não desligue os dispositivos durante a transferência de dados, uma vez que tal procedimento pode danificar os dados.
  - ✓ Execute cópias de segurança freqüentes dos seus dados de imagens para um disco rígido ou outro meio de armazenamento permanente.
  - ✓ Formate o Memory Stick periodicamente.
  - ✓ Sempre que formatar o Memory Stick ou o Memory Stick Pro, faça-o na câmera de vídeo. Se você executar a formatação no PC, utilize o 'Memory Stick Formatter' incluído no CD de software fornecido.

Manutenção: limpeza e manutenção da câmera de vídeo

Limpando o corpo da câmera de vídeo

- **Para limpar a parte exterior da câmera de vídeo**
  - ✓ Limpe a parte exterior com um pano macio e seco. Passe o pano com cuidado. Não faça muita força. Basta esfregar levemente a superfície.
  - ✓ Não faça pressão sobre a superfície do LCD. Utilize um pano macio e seco para limpar a superfície do LCD.
  - ✓ Para limpar a lente, utilize um aspirador opcional para retirar a poeira e outros pequenos objetos. Não limpe a lente com panos nem com os dedos. Se for preciso, utilize papel para limpeza de lentes.
  - ✓ Não limpe com diluente, álcool nem benzina. Se o fizer, você poderá danificar o acabamento.
  - ✓ A limpeza só deve ser feita após a retirada da bateria e depois de desligar todas as fontes de alimentação.

Utilizando a bateria recarregável embutida

A câmera de vídeo possui uma pilha recarregável de lítio que mantém a data e outras definições mesmo quando o adaptador CA e a bateria são removidos. A pilha recarregável de lítio é automaticamente recarregada quando a câmera de vídeo é utilizada.

Carregando a bateria recarregável embutida

- Se a câmera de vídeo não for utilizada, a carga da pilha será gasta em 5 dias. Nesse caso, ligue o adaptador CA à câmera de vídeo e coloque o interruptor de alimentação na posição ON. Mantenha-o ligado durante 24 horas. Após esse período, volte a configurar a data e outras definições.

Manutenção: limpeza e manutenção da câmera de vídeo

Utilizando a câmera de vídeo no exterior

- Cada país ou região tem os seus próprios sistemas elétricos e de cores.
- Antes de utilizar a câmera de vídeo no exterior, verifique os itens a seguir:

Fontes de alimentação

- Você pode utilizar a câmera de vídeo com o adaptador CA em qualquer país ou zona cuja tensão seja 100V ~ 240V, 50/60Hz.
- Dependendo do formato das tomadas das paredes, talvez seja preciso utilizar um adaptador CA à venda no mercado.

Sistema de cor

- Você pode visualizar os arquivos de vídeo no LCD embutido.
  No entanto, se você quiser visualizar as suas gravações em uma televisão ou copiá-las para uma fita de vídeo, é preciso que a televisão ou o aparelho de videocassete sejam compatíveis com NTSC e que tenham as portas de áudio/vídeo apropriadas. Caso contrário, poderá ser preciso usar um decodificador.
  Video Format Transcoder (Conversor de formato NTSC-PAL).

Países/regiões compatíveis com PAL
Austrália, Áustria, Bélgica, Bulgária, China, CEI, República Checa, Dinamarca, Egito, Finlândia, França, Alemanha, Grécia, Grã-Bretanha, Holanda, Hong Kong, Hungria, Índia, Irã, Iraque, Kuwait, Líbia, Malásia, Ilhas Maurício, Noruega, Romênia, Arábia Saudita, Cingapura, República Eslovaca, Espanha, Suécia, Suíça, Síria, Tailândia, Tunísia, etc.

Países/regiões compatíveis com NTSC
Bahamas, Canadá, América Central, Japão, México, Filipinas, Coréia,Taiwan, Estados Unidos da América, etc.

Resolução de problemas

Visor de diagnóstico automático

Visor	Informa que	Ação
Não há espaço suficiente	Não há espaço suficiente para salvar os arquivos	Verifique o espaço da memória interna ou do Memory Stick.
Arquivo corrompido	O arquivo está corrompido	Apague o arquivo corrompido.
Erro no papel	O papel é insuficiente.	Verifique o papel da impressora. Se não existir papel, insira-o.
Erro na impressora	O papel está atolado na impressora.	Verifique se o papel está atolado na impressora. Puxe o papel atolado.
Erro de tinta	A tinta está baixa.	Verifique se o tinta ou o toner está vazio.
Arquivo incorreto	O arquivo é inválido.	Verifique se o formato do arquivo é JPEG.
Erro na transferência USB	Ocorreu um erro durante a transferência de dados.	Desconecte o cabo USB e volte a ligá-lo.
Bateria fraca	A bateria está fraca.	Carregue a bateria ou ligue o adaptador CA.
Bloqueio da chave	A chave está bloqueada.	Desbloqueie a chave e opere a câmera de vídeo.
Erro no cartão	O cartão de memória está corrompido.	Formate o Memory Stick ou substitua-o por um novo.
Não formatado	Formate o cartão de memória.	Formate o Memory Stick.
Erro de gravação	Falha na gravação.	Verifique o espaço em memória ou formate a memória.
Erro de leitura	Falha na leitura.	Apague o arquivo.
Formato não suportado	O formato não é suportado.	O arquivo AVI ou JPEG não é suportado. Veja quais são os arquivos suportados na página 29.
Protegido contra gravação	O Memory Stick está protegido contra gravação.	Desbloqueie o Memory Stick.
Erro de descodificação MPEG	O arquivo de vídeo está corrompido.	Apague o arquivo corrompido

- Se estas instruções não resolverem o problema, entre em contato com o revendedor ou o centro/serviço de assistência técnica local autorizado da Samsung.

Sintoma	Causas possíveis	Medida
Não recebe corrente	O adaptador CA não está conectado corretamente	Conecte o adaptador CA corretamente (página 23)
	A bateria está gasta	Substitua a bateria gasta
	A bateria está muito fria	Aqueça a bateria ou vá para um local mais quente
Opção DATE/TIME está errada	A opção DATE/TIME não foi definida	Defina a opção DATE/TIME, páginas 88~89
O foco não se ajusta automaticamente	O foco está definido no modo manual	Regule o foco AUTO
	A gravação foi feita no escuro	Utilize o efeito strobe ou ilumine o local
	Houve condensação de umidade na lente	Limpe a lente e verifique o foco
O Memory Stick não carregará corretamente	O Memory Stick está na posição errada	Insira o Memory Stick corretamente (página 33)
	Alguma coisa está obstruindo o slot do Memory Stick	Desobstrua o slot do Memory Stick

Solucionando problemas

Sintoma	Causas possíveis	Medida
O equilíbrio de cores da imagem não é natural	slot	Regule o equilíbrio do branco para o nível adequado (página 65)
O zoom digital não funciona	Regule o equilíbrio do branco	Desative os efeitos digitais especiais (página 51)
Os arquivos armazenados Memory Stick não podem ser apagados	Os efeitos digitais especiais estão ativados e Memory Stick está protegido	Remova a guia de proteção do Memory Stick, remova o bloqueio do arquivo (página 82)
As imagens aparecem escuras no LCD	O arquivo está bloqueado Há muita luz ambiente A temperatura ambiente é muito baixa	Ajuste o brilho e ângulo do LCD As temperaturas baixas podem fazer com que o visor LCD fique demasiado escuro Não se trata de um mal funcionamento
A parte de trás do LCD está muito quente	Utilização prolongada do LCD	Feche o LCD para o desligar ou desligue a câmera de vídeo para que esfriá-lo
A reprodução, a rebobinagem e o avanço rápido não funcionam	O Modo de fotografia está selecionado	Selecione 'Video Mode <Modo de vídeo>' e depois 'Play <Reproduzir>'
O Memory Stick não pode ser reproduzido (Modo de fotografia)	O Modo de vídeo está selecionado	Selecione 'Photo Mode <Modo de fotografia>' e depois 'View <Visualizar>'
Nenhuma fotografia é tirada quando completamente pressionado	Não há espaço suficiente na memória O cartão de memória foi formatado por dispositivos diferentes	Apague os arquivos do Memory Stick Formate o Memory Stick na câmera de vídeo
O flash embutido acende	O flash está regulado para cancelar O flash não está disponível para gravação	Selecione um modo de flash diferente (página 62)
Não é possível gravar imagens de vídeo	O Modo de fotografia está selecionado	Selecione 'Video Mode <Modo de vídeo>'
O ecrã LCD desliga-se	Para poupar no consumo de energia, o ecrã LCD e a câmara de vídeo desligam-se se não carregar em nenhum botão num determinado período de tempo (consoante o modo de funcionamento), o que não significa uma avaria.	Quando carregar num botão, liga a câmara de vídeo. Se carregar mais uma vez no botão, activa a função.

Utilizando o menu

Vídeo

- 1. Record
- 2. Play
- 3. File Options
  - Delete
    - Selected
    - All
    - Cancel
  - Lock
    - Selected
    - All
    - Cancel
  - Copy To
    - Selected
    - All
    - Cancel
  - PB Option
    - Selected
    - All
    - Cancel
  - Back
- 4. Settings
  - Size
    - 720
    - 352
  - Quality
    - Super Fine
    - Fine
    - Normal
  - Focus
    - AF
    - MF
  - EIS
    - On
    - Off
  - White Balance
    - Auto
    - Hold
    - Outdoor
    - Indoor
  - Program AE
    - Auto
    - Sports
    - Spotlight
    - Sand/Snow
    - HS Shutter
  - BLC
    - Off
    - On
  - Effect
    - Off
    - Art
    - Mosaic
    - Sepia
    - Negative
    - Mirror
    - B&W
    - Emboss
  - Digital Zoom
    - Off
    - On
  - Back
- 5. Back

Fotografia

- 1. Capture
- 2. View
- 3. File Options
  - Delete
    - Selected
    - All
    - Cancel
  - Lock
    - Selected
    - All
    - Cancel
  - Copy To
    - Selected
    - All
    - Cancel
  - DPOF
  - Back
- 4. Settings
  - Size
    - 800X600
    - 640X480
  - Light
    - Auto
    - On
    - Off
  - Focus
    - AF
    - MF
  - EIS
    - On
    - Off
  - White Balance
    - Auto
    - Hold
    - Outdoor
    - Indoor
  - Program AE
    - Auto
    - Sports
    - Spotlight
    - Sand/Snow
    - HS Shutter
  - BLC
    - Off
    - On
  - Back
- 5. Back

MP3

- 1. Play Options
  - Repeat
    - All
    - Off
    - One
  - Back
- 2. File Options
  - Delete
    - Selected
    - All
    - Cancel
  - Lock
    - Selected
    - All
    - Cancel
  - Copy To
    - Selected
    - All
    - Cancel
  - Back
- 3. Back

Utilizando o menu

Gravação de voz

- 1. Record
- 2. Play
- 3. File Options
  - Delete
    - Selected
    - All
    - Cancel
  - Lock
    - Selected
    - All
    - Cancel
  - Copy To
    - Selected
    - All
    - Cancel
  - Back
- 4. Back

Navegador de arquivos

- 1. Delete
  - Selected
  - All
  - Cancel
- 2. Lock
  - Selected
  - All
  - Cancel
- 3. Copy To
  - Selected
  - All
  - Cancel
- 4. File Info
  - Close
- 5. Back

Configurações do sistema

- 1. Display
  - LCD Brightness
    - 0%
    - ⋮
    - 100%
  - LCD Color
    - 0%
    - ⋮
    - 100%
  - Back
- 2. Date/Time
  - Set Time
  - Set Date
  - Date Format
    - YY/MM/DD
    - DD/MM/YY
    - MM/DD/YY
  - Time Format
    - 12 Hour
    - 24 Hour
  - Back
- 3. System
  - Auto Shut off
    - Off
    - 5 Minutes
  - Demo
    - Off
    - 5 Minutes
    - Play Now
  - Start-up
    - Video Mode
    - Previous Mode
  - File No.
    - Series
    - Reset
  - Beep Sound
    - On
    - Off
  - Version Info
  - Back
- 4. Memory
  - Storage Type
    - Internal
    - External
  - Format
    - Internal
    - External
  - Memory Space
  - 000MB/000MB
  - Back
- 5. Back

Modo USB

- 1. USB 2.0 MassStorage
- 2. USB 1.1 MassStorage
- 3. PC-Cam
- 4. PictBridge

Especificações técnicas

Nome do modelo	SC-M102/SC-M105/SC-M110	
O sistema da câmera de vídeo		
Sistema de gravação de vídeo	Formato MPEG4 AVI	
Sistema de fotografia	JPEG (DPOF, Exif 2.2)	
MP3	Reprodução estéreo	
Voz	Gravação/Reprodução de arquivos WAVE (Amostragem de 8 KHz, 16 bits, estéreo	
Memória	Memória interna	256MB(SC-M102)
		512MB(SC-M105)
		1GB(SC-M110)
	Memory Stick	
	Memory Stick Pro	
Tempo de gravação/reprodução	Consulte a página 30	
Pixels do CCD	CCD de 1/6 polegada, 800K (Máximo)	
Taxa de zoom óptico	X10	
Comprimento focal	f=2.4~24mm, F1.8~2.4	
Iluminação mínima	3.0 Lux	
LCD	Transrefletor de 2.0", 210K	
Conectores do suporte		
USB	Tipo Mini-B (USB 2.0 de alta velocidade)	
O conector da câmera de vídeo	Conector de 22 pinos especial	
Saída de AV	Vídeo (1.0 Vp_p), áudio (-7.5 dBm 47 KΩ, estéreo)	
Conector CC de entrada	Conector de 22 pinos especial	
Geral		
Temperatura de funcionamento	0°~40°C	
Umidade de funcionamento	10%~80%	
Fonte de alimentação	3.8 V (bateria de polímeros de lítio), 4.8 V (adaptador CA)	
Consumo de energia	3.0 W (LCD ligado)	
Dimensões (LxAxP)	2.32"x 3.65" x 1.04"	
Peso	0,1500kg (incluindo a bateria de polímeros de lítio)	
Microfone embutido	Microfone condensador estéreo omnidirecional	

Especificações técnicas

Nome do modelo		SC-M102/SC-M105/SC-M110
Os conectores da câmera de vídeo		
Conector comum	Fones de ouvido	Ø 3.5 estéreo
	Saída de AV	Vídeo (1.0p_p, 75Ω), áudio (-7.5dBm 47KΩ, estéreo)
Conector do suporte		Conector de 22 pinos especial
Conector CC de entrada		Conector de 22 pinos especial
Adaptador CA		
Requisitos de alimentação		CA 100~240 V, 50/60 Hz
Saída CC		CC 4.8 V, 1.0 A
Dimensões		2.76" x 1.18" x 1.65"
Peso		0,08kg (incluindo o cabo CC)

• Estas especificações técnicas e desenho podem ser modificados sem aviso.

Índice remissivo

- A -

AF 46, 63
Aplicando mais zoom e menos zoom 37, 55

- B -

Bateria de polímeros de lítio 13
Bipe sonoro 96
BLC 50, 67
Botão Função 26
Botão Menu 14
Botão Visorn 27
Brilho do LCD 86

- C -

Cabo USB 13
Capturando 54
Cor do LCD 87

- D -

Data 89
Demonstração 93
Desligamento automático 92
DPOF 59, 116

- E -

Efeito 51
EIS 47, 64
Espaço na memória 100
Equilíbrio de branco 48, 65

- F -

Flash 62
Foco 46, 63
Formatar 99
Hora 88

- I -

Image Mixer 110
Informações de versão 97
Interruptor Power 14

- L -

Limpeza e manutenção da câmera de vídeo 117

Índice remissivo

- M -

Memory Stick 33
MF 46, 63
Modo de inicialização.....94
Modo USB.....101

- M -

Navegador de arquivos.....81

- O -

Opção PB.....43
OSD.....16

- P -

PictBridge 115
Programação AE.....49, 66

- R -

Reprodução com repetição.....72

- S -

Solucionando problemas 120

- T -

Tipo de armazenamento.....98
Tipo de memória 32

- Z -

Zoom digital.....52